UNIVERSITY OF HAWAII LIBRARY

Jahresregister 1970

zur Kolloid-Zeitschrift & Zeitschrift für Polymere

Band 236, 237, 238, 239, 240, 241 und 242 (1970)

DR. DIETRICH STEINKOPFF VERLAG, DARMSTADT

Digitized by the Internet Archive
in 2026

https://archive.org/details/colloid-and-polymer-science_1970_236-242_index

Jahresregister 1970

(Vgl. hierzu auch die *Einführung* zum *Jahresregister 1962* in *Kolloid-Z. u. Z. Polymere* **196,** 118–119, 1962)

Verwendete Abkürzungen:

B. E. = Eingang des Rezensionsexemplares, **Berichtig.** = Berichtigung, **B. V.** = Veröffentlichung der Rezension, **Dk.** = Diskussionsbemerkung, **Laud.** = Laudatio, **Nachr.** = Nachruf, **Nekr.** = Nekrolog, **O.** = Originalarbeit, **O. Erg.** = Ergänzung zur Originalarbeit, **P. B.** = Patentbericht, **R.** = Referat, s. = siehe, **T.** = Tagungsbericht, u. = und, u. a. = und andere, **V.** = Vortrag, **W. K.** = Wissenschaftlicher Kurzbericht, **W. T. S.** = Wissenschaftlich-technischer Sammelbericht.

Autorenregister

zur Kolloid-Z. u. Z. Polymere, Bd. 236, 237, 238, 239, 240, 241 und 242 (1970)

Die erste, **fette,** Zahl zeigt den Band **(236, 237, 238, 239, 240, 241** oder **242)** an, die zweite die Seitenzahl.

Abišev, M. A., Gusinskaja, V. A., Šeremeteva, T. V.: Herstellung von Polyamiden auf der Basis der Diphtalimide. **R. 240,** S. 892

Abkin, A. D. s. *Jakovleva, M. K.* u. a.

Abramjan, Ž. I. s. *Čuchadžjan, G. A.* u. a.

Abramova, E. I., Andreev, V. I., Krikunenko, R. I., Bogdanov, A. P., Voskresenskij, V. A.: Physikalische Eigenschaften weichgemachter PVC-Filme. **R. 237,** S. 382

Abramzon, A. A., Granov, E. V., Derjagina, G. M., Dokukina, L. F., Egorova, E. I., Ostrovskij, M. V.: Aussalzung von mit Polyvinylalkohol stabilisierten Styroltropfen. **R. 239,** S. 723

— s. *Gromov, E. V.*, u. a.

—, *Malachova, E. E.:* Adsorption auf der Grenzfläche zwischen flüssigen Phasen. **R. 237,** S. 378

—, *Moiseeva, Ju. B.:* Temperaturabhängigkeit der Oberflächenspannung. **R. 239,** S. 721

Ačval, V. B. s. *Dimitrov, D. G.* u. a.

Adamec, V.: Elektrische Polarisation und Leitfähigkeit des Polystyrols im elektrischen Feld. **O. 237,** S. 219–229

Adams, D. F., Thomas, R. L.: Bestimmung des Scherverhaltens durch Torsionstest. **R. 239,** S. 637

Adamson, A. W. s. *Dormant, L. M.*

Adhikari, M.: Diffusion des Solvats in Membran-Elektroden. **O. 236,** S. 170–172

Adolphi, G.: Lehrbuch der chemischen Verfahrenstechnik. **B. E. 238,** S. 534

Adrianov, K. A., Kolčina, A. G., Varlamova, N. V., Talanov, V. N., Jakuškina, S. E.: Über den thermooxydativen Abbau der linearen Polydimethylsiloxane und Polydimethylelementsiloxane. **R. 236,** S. 94

Ageev, A. I., Ezrielev, A. I., Roskin, E. S.: Copolymerisationen von Allylaminen mit Acrylnitril. **R. 240,** S. 888

Agronomov, A. E. s. *Šolin, V. V.*, u. a.

Agzamchodžaev, A. A., Žuraliev, L. T., Kiselev, A. V.: Hydroxylgruppengehalt von Aerosilteilchen. **R. 239,** S. 723

Aigami, K. s. *Tokiwa, F.*

Aleeva, E. V. s. *Sinicyn, V. V.*, u. a.

Alceeva, N. S., Kozlov, L. M., Burmistrov, V. I.: Kinetik der Polykondensation von Nitrodiolen mit Phthalsäuredichlorid. **R. 240,** S. 888

Aleksandrova, E. A., Sandomirskij, D. M., Dogadkin, B. A.: Einfluß von Latexschutzstoffen auf die Eigenschaften der Ruß-Latex-Gemische. **R. 239,** S. 734

Aleksandrova, Ju. A., Nikitina, T. S., Pravedniko, A. N.: Wärmeabbau von Polydimethylsiloxan. **R. 237,** S. 281

— s. *Zajceva, E. L.*, u. a.

Alekseev, V. F. s. *Slonimskij*, G. L., u. a.

Alexander, L. E.: Röntgenbeugungsmethoden in der Polymer-Wissenschaft. **B. E. 238,** S. 534

Alexandrovič, C. M. s. *Pavljucenko, M. M.*, u. a.

Algie, J. E.: Feuchtigkeitsaufnahme durch Wolle. **R. 236,** S. 191

—, *Stuart, I. M.:* Eine Methode zur Analyse dielektrischer Absorptionsbanden von experimentellen Daten. **O. 237,** S. 302–308

Aliev, K. V. s. *Kabanov, V. A.*, u. a.

Alimov, A. P. s. *Ponomarenko, V. A.*, u. a.

Alkaeva, O. F. s. *Vyrskij, Ju u. P.*, u. a.

Allen, H. L., Matijevič, E.: Stabilität von kolloider Kieselsäure. I. Wirkung einfacher Elektrolyte. **R. 240,** S. 891

Alšic, I. M. s. *Grad, N. M.*, u. a.

Alter, H., Bit-Alkas, M.: Infrarot-Analyse oxydierten Keratins. **R. 239,** S. 635

—, *Kivimagi, K.:* Das Schmelzen von Keratin. **R. 239,** S. 634

Ambrož, J., Vespalec, R., Hamřik, O.: Aktiviertes $TiCl_3$ bei der Propylenpolymerisation. **R. 239,** S. 728
—, *Zieliński, W.:* Einfluß einiger Halogenderivate des Methans auf die Strahlungsvernetzung von Polyisopren. **R. 237,** S. 380
American Society for Testing and Materials: ASTM-Normen 1968, Tl. 10, Beton und Zuschlagstoffe. **B. V. 239,** S. 618
— ASTM-Normen 1968, Ergänzungsband zu „Codeп für die Titel von Perioden". **B. V. 239,** S. 708
— ASTM-Normen 1968, Fortschrittsberichte, Bd. 68 **B. E. 236,** S. 86
— ASTM-Normen 1968, Tl. 26, Kunststoff-Spezifikation. **B. V. 237,** S. 372
— ASTM-Normen 1968, Tl. 5, Kupfer und Kupferlegierungen. **B. V. 239,** S. 708
— ASTM-Normen 1968, Tl. 32, Metallanalyse. **B. V. 239,** S. 708
— ASTM-Normen 1968, Tl. 31, Metallkunde, zerstörungsfreie Prüfung, Isotope. **B. V. 239,** S. 708
Amrhein, E., Heil, H.: Untersuchungen zur 3-Phononenabsorption in partiell kristallinen Polymeren. **O. 241,** S. 1051–1056
—, *Schulze, H. W.:* Dielektrischer Verlust von Polymeren bei 75 GHz. **O. 241,** S. 1034–1037
Anderson, J. L., Baker, R. A., Forbes, J. F.: Anwendung der Verdampfungsgeschwindigkeitsanalyse auf die Oberflächeneigenschaften von Metallen. **R. 239,** S. 732
Andor, I. A. s. *Jurženko, A. I.*, u. a.
Andreev, V. I. s. *Abramova, E. I.*, u. a.
Andreeva, A. I., Angert, L. G., Kuzminskij, A. S.: Katalytische Oxidation von stabilisiertem Polyisopren. **R. 238,** S. 539
Andreeva, L. N. s. *Cvetkov, V. N.*, u. a.
Andreeva, E. P. s. *Stukalova, N. P.*
Andreeva, V. M. s. *Tager, A. A.*, u. a.
Andrianov, K. A. s. *Cvetkov, V. N.*, u. a.
—, *Dabagova, A. K., Jašvili, N. N.:* Copolymerisation der α,ω-Di(methacrylatmethyl)dimethylsiloxane mit Vinylmonomeren. **R. 239,** S. 734
—, *Ermakova, M. N., Ostapenko, O. K.:* Hydrolytische Beständigkeit der Polybororganosiloxane. **R. 239,** S. 733
—, *Jakuškina, S. E., Terenteva, N. N.:* Untersuchung des Einflusses der Substituenten auf die Reaktionsfähigkeit der Organocyclosiloxane bei der anionischen Polymerisation. **R. 237,** S. 281
—, *Pavlova, S. A., Tverdochlebova, I. I., Zavin, B. G.:* Über das trifunktionelle sternförmige Polydimethylsiloxan. **R. 236,** S. 94
—, *Slonimskij, G. L., Ždanov, A. A., Levin, V. Ju.:* Synthese und Eigenschaften der Polyaluminoorganosiloxane mit cyclovernetzter Struktur. **R. 237,** S. 380
Andrianova, G. P., Kardaš, G.G., Kečekjan, A. S., Kargin, V. A.: Bildung von Querstreifen bei großen Deformationen des Polypropylens. **R. 237,** S. 383
Andrianova, N. V. s. *Vyrskij, Ju. P.*, u. a.
Angelo, E. J.: Elektronik BJTs, FETs und Mikroschaltungen. **B. E. 236,** S. 86
Angelova, S. M. s. *Samygin, V. D.*, u. a.
Angert, L. G. s. *Andreeva, A. I.*, u. a.
Anikeeva, A. A. s. *Tager, A. A.*, u. a.
Antonjuk, L. S. s. *Dimitrov, D. G.*, u. a.
Aparovič, L. M., Jurženko, T. I.: Polymerisation von Styrol in Substanz. **R. 237,** S. 276
Apuchtina, N. A., Mjuller, B. E., Sidorovič, E. A., Korotkina, D. Š., Sinajskij, A. G., Marej, A. I.: Elastische Eigenschaften der Polyurethane. **R. 237,** S. 281
Arai, K. S. s. *Ogiwara, Y.*
Armstrong, L. D., Feughelman, M.: Torsionseigenschaften von Wollfasern. 1. **R. 236,** S. 191
Ariman, T., Cakmak, A. S.: Grundlegende Formen des viskosen Fließens in mikropolaren Flüssigkeiten. **R. 236,** S. 179
Arthur, J. C. s. *Mares, T.*
Artuchov, A. I. s. *Michajlov, G. P.*, u. a.
Arzamanova, I. G., Praščikina, A. S., Gurjanova, E. N., Grinberg, A. E.: Struktur, Reaktionsfähigkeit und Inhibierungsaktivität der Thiobiphenole. **R. 237,** S. 383
Ashraf, S. M. s. *Malik, W. U.*
Askadskij, A. A. s. *Koršak, V. V.*, u. a.
Aslanian, S., Kostov, I., Neels, M.: Habitus von Nahcolit($NaHCO_3$) in Abhängigkeit von den Kristallisationsbedingungen. **R. 239,** S. 631
Asquith, R. S., Puri, A. K.: Nachweis von S-Äthyl-2-amino-cystein in vorbehandelter Wolle. **R. 236,** S. 189
—, *Rivett, D. E.:* Die Photolyse von Tyrosin und ihre mögliche Beziehung zur Vergilbung der Wolle. **R. 239,** S. 635
Auterhoff, H., Knabe, J.: Lehrbuch der Pharmazeutischen Chemie. **B. V. 239,** S. 709
Avaeva, S. M., Raskova, N. V., Botvinik, M. M.: Serylpyrophosphat bei der durch alkalische Phosphatase katalysierten Phosphortransferasereaktion. **R. 239,** S. 726
Averbach, K. O., s. *Rudenko, S. V.*, u. a.
Ayres, R. U.: Technologische Vorhersage und Langzeit-Planung. **B. E. 236,** S. 86
Azizov, U. s. *Sadykov, M. U.*, u. a.
Azimov, Z. A., Korotkov, A. A., Micengendler, S. P.: Kinetik und Mechanismus der Polymerisation der Metharcylsäureester. **R. 237,** S. 381

***B**aaz, K.:* Beiträge zur Grenzflächenchemie phosphoorganischer Verbindungen I. Das Spreitungsverhalten n-aliphatischer tertiärer Phosphine auf Wasser. **O. 236,** S. 154–163
—: Beiträge zur Grenzflächenchemie phosphororganischer Verbindungen. II. Das Spreitungsverhalten von aromatischen bzw. gemischt aromatisch-n-aliphatisch, aromatisch-cycloaliphatisch und aliphatisch-cycloaliphatisch substituierten Phosphinen. **O. 236,** S. 164–170
—: Grenzflächenchemie phosphororganischer Verbindungen. III. Das Spreitungsverhalten von sekundären und tertiären n-aliphatisch bzw. n-aliphatisch-aromatisch substituierten bifunktionellen Phosphem. **O. 240,** S. 866–971
—, s. *Zorn, H.*
Babčinicer, T. M. s. *Koršak, V. V.*, u. a.
Babuskina, E. M. s. *Nikolaev, A. F.*, u. a.
Bachrach, G. S., Malinskij, Ju. M.: Abschätzung der Dicke der Adsorptionssolvatations-Schicht der Bitumina auf der Oberfläche von Mineralteilchen. **R. 240,** S. 892
Baier, E. s. *Waldeck, H.*
Bailey, G. C. s. *Heckelsberg, L. F.*, u. a.
Bak, T. A.: Statistische Mechanik. **B. V. 239,** S. 721
Baker, R. A. s. *Anderson, J. L.*, u. a.
Balandina, V. A. s. *Eremina, E. N.*, u. a.
Balcerzyk, E., Koslowski, W., Wiodarski, G.: Thermokinetik des Eindringens physikalisch und chemisch reaktionsfähiger Flüssigkeiten in die Cellulosefaser und die Struktur der zugänglichen Bereiche. **R. 239,** S. 629
Ballabio, A. s. *Szilágyi, L.*, u. a.
Baltá-Calleja, F. J. s. *Peterlin, A.*
Balser, K. s. *Jayme, G.*

Balzer, D., Stauff, J.: Die langdauernde Lumineszenz von Kieselsäure und Aluminiumoxidhydrat als Gel und als Sol. **O. 240,** S. 852–865
Bamford, C. H., Eastmond, G. C., Hargreaves, K. H.: Startung der Vinylpolymerisation durch Tetrakis-(triphenylphosphin)-platin(O). **R. 236,** S. 180
Bancyrev, G. I., Čerkašin, M. I., Berlin, A. A.: Phenylacetylenpolymerisation an Ziegler-Natta-Katalysatoren. **R. 239,** S. 734
Banks, R. L. s. *Heckelsburg, L. F.*, u. a.
Barabanov, V. A. s. *Davydova, S. L.*, u. a.
Baran, A. A., Glazman, Ju. M., Korsunskaja, A. I., Stražesko, D. N.: Gegenionensorption bei der Koagulation lyophober Sole. **R. 237,** S. 378
Baraš, L. N. s. *Terterjan, R. A.*, u. a.
Barboj, V. M., Glazman, Ju. M., Fuks, G. I.: Aggregationsbeständigkeit kolloider Lösungen. **R. 239,** S. 723
Barenbaum, R. C. s. *Gromov, E. V.*, u. a.
Barer, R., Cosslett, V. E.: Fortschritte in der optischen und Elektronenmikroskopie. **B. E. 237,** S. 273
Bareš, J.: Dielektrische Dispersion der orientierten Polymere. **O. 239,** S. 552–560
Baril, A. S. s. *Kotter, J. I.*
Barnhurst, J. D. s. *Robbins, C.*, u. a.
Barrow, G. M.: Physikalische Chemie. Tl. 1. **B. E. 237,** S. 273
Barščevskaja, S. V. s. *Kruglickij, N. N.*, u. a.
Barskij, A. A. s. *Samygin, V. D.*, u. a.
Bartenev, G. M., Gluchatkina, L. G.: Viskosimetrische Methode der Untersuchung der Kinetik der molekularen Ordnung in amorphen Polymeren über der Glastemperatur. **R. 236,** S. 94
—, *Zelenev, Ju. V., Borodin, I. P.:* Relaxationseigenschaften von Polymeren. **R. 237,** S. 281
Baskakov, A. N. s. *Goldgammer, K. A.*, u. a.
—, s. *Koršak, V. V.*, u. a.
Baskirov, M, M. s. *Glejm, V. G.*, u. a.
Bates, R. G. s. *Paabo, M.*
Batog, A. E. s. *Mironenko, N. I.*, u. a.
Bauer, H. H. s. *Lauchenbauer, A. E.*, u. a.
Bauer, J. s. *Rykl, D.*
Bauser, H., Klöpffer, W.: Excitonen in Polymeren mit aromatischen Seitengruppen. **O. 241,** S. 1026–1033
Becht, J., Fischer, H.: Elektronenspinresonanz-, Differentialthermoanalyse- und Molekulargewichtsuntersuchungen an mechanisch beanspruchten Kunststoff-Fäden. **O. 240,** S. 766–774
Beck, M. T.: Chemie des Komplex-Gleichgewichts. **B. E. 238,** S. 534
Becke-Goehring, M. s. *Pantel, S.*
Beebe, R. A. s. *Nash, R. J.*
Behrens, D., Fischbeck, K.: Abwasser, Abgas, Schwebstofftechnik. **B. V. 240,** S. 883
—, *Fischbeck, K.:* Meßtechnik – Steuerung und Regelung. **B. V. 240,** S. 884
—, *Fischbeck, K.:* Schnellmethoden und Automatisierung in der Analyse. **B. V. 240,** S. 883
—, *Fischbeck, K.:* Unternehmensforschung. **B. V. 240,** S. 884
Belenkij, B. G. s. *Nesterov, V. V.*, u. a.
Belik, F. A. s. *Ovčarenko, F. D.*, u. a.
Belikova, M. I. s. *Nejman, O. V.*
Beljackaja, O. N. s. *Gorbačev, Ju. G.*, u. a.
Beljakova, L. D., Kiselev, A. V., Ščerbakova, R. N.: Gaschromatographische Untersuchung der Oberflächeneigenschaften von Gläsern. **R. 239,** S. 727
Belogorodskaja, K. V. s. *Nikolaev, A. F.*, u. a.
Belov, G. P., Lisickaja, A. P., Čirkov, N. M.: Äthylenpolymerisation mit dem Struktursystem $(C_5H_5)_2TiCl_2/Al(C_2H_5)_2Cl$ in Benzol/1.2-Dichloräthan-Gemischen. **R. 240,** S. 892
Belova, G. V. s. *Berlin, A. A.*, u. a.
Benerito, R. R. s. *Soignet, D. M.*, u. a.
Bengough, W. I., O'Neill, T.: Einfluß von Metallsalzen auf die Vinylpolymerisation. Tl. IV.: Polymerisation von Styrol bei Gegenwart von Kupfer(II)-chlorid. **R. 236,** S. 180
Benning, C. J.: Kunststoff-Schäume, Bd. 1. **B. E. 238,** S. 534
Benson, S. W.: Thermochemische Kinetik. Abschätzung thermochemischer und Geschwindigkeits-Parameter. **B. V. 239,** S. 627
Benz, W., Henneberg, D.: Massenspektroskopie Organischer Verbindungen. **B. V. 239,** S. 625
Berestneva, G. L. s. *Koršak, V. V.*, u. a.
Berestneva, Z. Ja. s. *Samojlov, S. M.*, u. a.
Berets, D. J., Smith, D. S.: Elektrische Eigenschaften von linearem Polyacetylen. **R. 236,** S. 185
Berezin, I. B., Kazanskaja, N. F., Chludova, M. S., Chusainova, R. B.: Elektroreduktion der S–S-Bindung in α-Chymotrypsin. **R. 239,** S. 726
Berezin, B. D. s. *Šormanova, L. P.*
Berezkin, V. G. s. *Tatarinskij, V. S.*, u. a.
Berlin, A. A. s. *Bancyrev, G. I.*, u. a.
—, *Belova, G. V., Liogoikij, B. I., Šamraev, G. M.:* Thermischer und thermooxydativer Abbau von Polyarylen-bis-benzimidazolen und Polyarylenbenzimiden. **R. 237,** S. 282
—, *Chakimdžanova, M. A., Karmilova, L. V., Enikolopjan, N. S.:* Molekulargewichtverteilung beim Abbau von Poly-1,3-dioxolan. **R. 237,** S. 282
—, s. *Drabkin, I. A.*, u. a.
—, *Enikolopjan, N. S.:* Molekulargewichtsverteilung beim Abbau von Polymeren. **R. 237,** S. 282
—, *Jarkina, V. V., Firsov, A. P.:* Thermooxydativer Abbau des Phenolformaldehydharzes. **R. 237,** S. 285
—, *Jarkina, V. V., Firsov, A. P.:* Wärmeabbau des Phenolformaldehyd-Harzes unter isothermen Bedingungen. **R. 237,** S. 383
—, s. *Kuzub, L. I.*, u. a.
—, *Levantovskaja, I. I., Kovarskaja, B. M., Draljuk, G. V., Raginskaja, L. M.:* Thermooxydativer Abbau und Stabilisierung von Polycarbonaten. **R. 237,** S. 281
—, s. *Liogoňkij, B. I.*, u. a.
—, *Liogoňkij, B. I., Gurov, A. A.:* Polychinonoxide und Polychinonthioxine. **R. 237,** S. 282
—, *Liogoňkij, B. I., Zeleneckij, A. N.:* Spektroskopische Bestimmung des Molekulargewichtes von Polyindigo. **R. 237,** S. 275
—, *Liogoňkij, B. I., Zeleneckij, A. N.:* Polyindigo. **R. 237,** S. 381
—, s. *Urman, Ja. G.*, u. a.
—, *Šerle, A. I., Kuzina, V. V., Fomin, G. V.:* Mechanismus der Polymerisation von Tetracyanäthylen. **R. 237,** S. 276
Bernhard, S. A.: Struktur und Funktion der Enzyme. **B. V. 239,** S. 720
Berry, G. C., Fox, T. G.: Eigenschaften von heterocyclischen Kondensationspolymeren. **R. 240,** S. 892
Berzin, B. D., Šormanova, L. P.: Synthese und optische Eigenschaften der Komplexverbindungen der polymeren Phthalocyanine. **R. 236,** S. 94
Bersin, T., Waser, P. G.: Biokatalysatoren. **B. V. 239,** S. 719
Berljant, S. M., Karpov, V. L., Finkel, E. E.: Einfluß der Zinn- und Eisenchloride auf die Eigenschaften der bestrahlten Polyolefine bei erhöhten Temperaturen. **R. 237,** S. 285
Beskov, V. S. s. *Mitschka, P.*, u. a.
Besprozvannyj, M. A., Charlamov, V. V., Kononov, N. F.: Neue Initiierungsmethode der Telomerisation des Äthylens mit Halogenmethanen. **R. 239,** S. 721
—, *Charlamov, V. V., Kononov, N. F.:* Äthylentelomerisation und Tetrachlorkohlenstoff, Druckabhängigkeit. **R. 239,** S. 722

Bezborodko, G. L. s. *Eremina, E. N.*, u. a.
Bezus, A. G., Dreving, V. P., Kiselev, A. V.: Adsorption von Propan und Propylen auf hydroxytierter Kieselguroberfläche. **R. 239,** S. 727
Bibik, E. E., Lavrov, I. S., Merkušev, O. M.: Elektrophoretische Beweglichkeit und Wechselwirkung von Teilchen. **R. 237,** S. 279
Bijsterbosch, B. H., Kyklema, J.: Strukturelle Eigenschaften der Grenzfläche zwischen Silberjodid und wäßriger Lösung. **R. 236,** S. 89
Billmeyer, F. W. s. *Kelley, R. N.*
Binsbergen, F. L.: Neuere Betrachtungen zur Kristallisationstheorie der Polymere. **O. 238,** S. 389–395
— Korrektur einiger Vorstellungen in der Keimbildungstheorie. **O. 237,** S. 289–297
Birjuk, L. I. s. *Goroščenko, Ja. G.*
Birkenfeld, H., Haase, G., Zahn, H.: Massenspektrometrische Isotopenanalyse. **B. E. 237,** S. 273
Bishop, D. M. s. *Margerison, D.*, u. a.
Bit-Alkhas, M. s. *Alter, H.*
Blagonravova, A. A. s. *Pronina, I. A.*, u. a.
Blasenbrey, S. s. *Pechhold, W.*
— s. *Scherr, H.*
— s. *Wobser, G.*
Blaedel, W. J., Haupert, T. J., Evenson, M. A.: Transportmechanismus von Spuren Gegenionen durch Ionenaustauschermembranen. **R. 240,** S. 887
Bliznakov, G., Delineschew, S.: Orientierte Kristallisation von Arsenolith auf Glas. **R. 239,** S. 631
Bogdanov, A. P. s. *Abramova, E. I.*, u. a.
Bogdanov, M. E. s *Kargin, V. A.*, u. a.
Bogenschütz, A. F.: Fachwörterbuch für Batterien und Energie-Direktumwandlung. **B. V. 240,** S. 886
Bogie, K., Harris, J.: Rheologie von Schmierstoffen. I.: Stationäre Scherung. **R. 236,** S. 192
Bogomolov, V. I., Minačec, C. M., Mirzabekova, N. V., Isakov, Ja. I.: Hochtemperaturadsorption der Kohlenwasserstoffe auf synthetischen Zeolithen mittels der chromatographischen Methode. I. Mitt.: Adsorption von n-Hexan, Propylen und Benzol auf einigen kationischen Modifizierungen des Y-Zeoliths. **R. 236,** S. 90
Bohdanecky, M. s. *Tuzar, T.*
Bohr, A., Bohr, G. R.: Kern-Struktur. **B. E. 236,** S. 86
Bohr, G. R. s. *Bohr, A.*
Boij, H. C. s. *Pennings, A. J.*, u. a.
Bonart, R., Morbitzer, L.: Nebenvalenzvernetzte Urethan-Elastomere. **O. 241,** S. 909–915
—, *Morbitzer, L., Rinke, H.:* Beiträge zum physikalischen Verständnis der Erweichungstemperatur von nebenvalenzvernetzten Urethan-Elastomeren. **O. 240,** S. 807–819
Bondarenko, S. V. s. *Kruglickij, N. N.*, u. a.
Bonkowski, J. E.: Lichtstabilisierung von multifilem Polypropylen. **R. 236,** S. 192
Booji, H. C.: Einfluß einer überlagerten stationären Scherungsströmung auf die dynamischen Eigenschaften von nicht-Newtonschen Flüssigkeiten. III.: Messungen an oszillatorischen Normalspannungskomponenten. **R. 236,** S. 179
Borisova, T. I. s. *Michajlov, G. P.*, u. a.
Born, M.: Experiment und Theorie in der Physik. **B. E. 236,** S. 86
Borodin, I. P. s. *Bartenev, G. M.*, u. a.
Borodina, V. N., Tolstaja, S. N., Taubman, A. B.: Einfluß der Form der Füllstoffteilchen auf die Strukturbildungskinetik in Polymerlösungen. **R. 239,** S. 729
Borodkin, V. F. s. *Pajkačev, Ju. S.*, u. a.
Borsdorf, R., Scholz, M.: Spektroskopische Methoden in der organischen Chemie. **B. V. 239,** S. 621
Borsig, E., Lazár, M., Čapla, M.: Radikal-Polymerisation von Styrol in Gegenwart von 1,1,2,2-Tetraphenylcyclopentan und 3,3,4,4-Tetraphenylhexan. **R. 236,** S. 181
Borsten, H. s. *de Boer, J. J.*
Bort, D. N., Zegelman, V. I., Kargin, V. A.: Überstruktur von Polyvinylchlorid. **R. 238,** S. 539
Bostwick, C. O. s. *Kärrholm, M.*, u. a.
Bottle, R. T.: Der Gebrauch chemischer Literatur. **B. E. 237,** S. 273
Botvinik, M. M. s. *Avaeva, S. M.*, u. a.
Botvinik, M. M., Novodarova, G. N.: Wechselwirkung des Chymotrypsins und Jodessigsäure. **R. 239,** S. 726
Boublík, M., Chloubová, E.: Modifizierung des Rotationsviskosimeters nach Zimm und Crothers. **R. 237,** S. 382
Boukal, I.: Spontane Oberflächenrisse des Polystyrols. **W. K. 239,** S. 706–707
Bowen, E. J.: Lumineszenz in der Chemie. **B. V. 238,** S. 532
Bowers, C. A., Chantrey, G.: Verschmutzung von weißen Geweben aus Polyestern und Baumwolle. **R. 236,** S. 192
Box, G. E. P., Draper, N. R.: Evolutionäre Wirkung. **B. E. 236,** S. 86
Bradbury, J. H. s. *Crawford, P. J.*
Brakere, R. R. s. *Kalnin, M. M.*, u. a.
Brame, E. G.: Übersichten über die angewandte Spektroskopie. Bd. 1. **B. V. 239,** S. 621
Brandt, T. W. s. *Carraher, C. E.*
Brannan, M. A. F. s. *Joarder, G. K.*, u. a.
— s. *Rowland, S. P.*
Brauer, R., Chih-Han Sah: Theorie endlicher Gruppen. **B. V. 239,** S. 618
Braun, T., Tölgssyye, J.: Radiometrische Titration. **B. V. 239,** S. 715
Břečka, A. s. *Smékal, F.*
Breusch. F. L. s. *Zuman, P.*, u. a.
Brookes, H. F., Ross, H.: Englisch als Fremdsprache für Studenten. **B. E. 236,** S. 86
Brookman, D. J. s. *Saywer, D. T.*
Brooks, G. S., Kehrer, V. J.: Chemisorption von CO an Metalloberflächen. **R. 236,** S. 182
Brössler, H. M., Schulz, R. C.: Optische Messung an Amylos-Farbstoff-Komplexen. **O. 239,** S. 578–580
Brown, D.: Halogenide der Lanthaniden und Aktiniden. **B. V. 238,** S. 532
Brown, P.: Die Charakterisierung der Bauschigkeit. **R. 239,** S. 629
Brown, W. E.: Kunststoff-Prüfung. **B. E. 236,** S. 86
Brown, W. M., Palermo, C. J.: Statistische Prozesse, Nachrichtentechnik und Radar. **B. E. 236,** S. 86
Brueva, T. R. s. *Sloveckaja, K. I.*, u. a.
Bruins, P. F.: Polyurethan-Technologie. **B. E. 236,** S. 86
Brunt, N. A.: Ursprung und Fortpflanzung von Rissen in Kunststoffen. **O. 239,** S. 561–568
Bucacenko, A. L. s. *Kavun, S. M.*
Buchholz, K., Kirchner, K.: Oligomerenbildung bei der Styrol-Polymerisation. **R. 239,** S. 724
Budurov, S.: Wachstumsgeschwindigkeit dünner Kristallplättchen. **R. 239,** S. 725
—: Theorie der Wachstumsgeschwindigkeit dünner Kristallplättchen. **R. 239,** S. 631
— s. *Stojcev, N.*, u. a.
Bunge, H. J.: Elastische Konstanten von kubischen Mineralien. **R. 239,** S. 631
—: Dreidimensionale Orientierungsverteilungsfunktion. **R. 239,** S. 637
Buras, E. M., Penoyer, J. A., Hoke, K. E.: Bestimmung des Wollfasertiters. **R. 237,** S. 382
Burlucjij, V. F. s. *Koršak, V. V.*, u. a.

Burmistrov, V. I. s. *Alceeva, N. S.*, u. a.
—, *Čirkunov, E. V.:* Polykondensation des 2-Methyl-2-nitro-1,3-propandiols und Phenol. **R. 239,** S. 733
Butjagin, P. Ju. s. *Dubinskaja, A. M.*
—, *Kolbanev, I. V., Dubinskaja, A. M., Kisljuk, M. U.:* Primäre radikalische Stadien der Niedertemperaturoxydation der Polymeren. **R. 239,** S. 733
Butler, G. B., O'Driscoll, K. F.: Überblicke in der makromolekularen Chemie. Bd. 4. **B. E. 238,** S. 534
Bykov, A. N. s. *Pajkačev, Ju. S.*, u. a.
Bykova, Z. Ju., Klugman, I. Ju.: Einfluß der Strömungsgeschwindigkeit und Feldstärke auf die Dielektrizitätskonstante von Emulsionen. **R. 239,** S. 729

Cacace, F., Perez, G.: Verbrennungs-Radiogaschromatographie. **R. 238,** S. 542
Cajkina, E. A. s. *Tolmacev, V. N.*, u. a.
Cakmak, A. S. s. *Ariman, T.*
Caldwell, J. B., Leach, S. L., Milligan, B.: Auswirkung von Acylierungen auf die Fixierung von Wolle. **R. 240,** S. 895
Calvin, M.: Entwicklung der Chemie. **B. E. 236,** S. 86
Čalych, A. E. s. *Orlova, S. P.*, u. a.
Canterford, J. H., Colton, R.: Halogenide der Übergangsmetalle der zweiten und dritten Reihe. **B. V. 238,** S. 532
Cantow, H. -J.: Fortschritte der Hochpolymeren-Forschung. Bd. 6. **B. E. 237,** S. 273
Cantow, M. J. R.: Fraktionierung der Polymeren. **B. V. 239,** S. 717
Čapla, M. s. *Borsig, E.*, u. a.
Carey, M. C., Small, M. D.: Mizellare Eigenschaften von Dihydroxy- und Trihydroxy-Gallensalze. **R. 240,** S. 888
Carjuk, V. I. s. *Drabkin, I. A.*, u. a.
Carra, J. H. s. *de Gruy, I. V.*, u. a.
Carraher, C. E., Brandt, T. W.: Bestimmung der Molekulargewichtsverteilung von Polymeren. **R. 239,** S. 731
Carroll, B.: Physikalische Methoden in der Makromolekularen Chemie. **B. E. 236,** S. 86
—: Physikalische Methoden in der Chemie der Makromoleküle. Bd. 1. **B. V. 239,** S. 619
Cashen, N. A., Reinhardt, R. M., Reid, J. D.: Vernetzung von Baumwolltextilien mit methylolierten Carbonat-Agenzien. **R. 239,** S. 638
Catsch, A.: Dekorporierung radioaktiver und stabiler Metallionen. **B. V. 239,** S. 714
Čauser, M. G. s. *Drabkin, I. A.*, u. a.
Cegarra, J., Puente, P.: Reaktionsfähigkeit der Meraklon DR-Faser gegenüber Säuren. **R. 239,** S. 735
Cerceo, E.: Bestimmung des Aushärtungsgrades von Polymeren. **R. 238,** S. 542
Čerkašin, M. I. s. *Bancryrev, G. I.*, u. a.
— s. *Drabkin, I. A.*, u. a.
Čerkasov, A. N. s. *Ejzner, Ju. E.*, u. a.
—, *Osipova, T. N., Klenin, S. I.:* Sedimentation und Diffusion der Makromolekeln von Propfcopolymerisaten. **R. 238,** S. 539
Cerneva, E. P. s. *Kargin, V. A.*, u. a.
Černobaj, A. V.: Einfluß der Monomerstruktur 2. B. auf die Startgeschwindigkeit der Homopolymerisation. **R. 237,** S. 381
Černoberezskij, Ju. M., Janklovič, A. I., Zelcer, A. B.: Solkonzentrationseffekt. **R. 237,** S. 281
Černomordik, Ju. A. s. *Koršak, V. V.*, u. a.
Černoskutova, L. A. s. *Tager, A. A.*, u. a.
Cetlin, B. L.: Polymerisation aus der Gasphase auf gedehnten Fasern und Filmen. **R. 240,** S. 893
Chafitz, S. R. s. *Hollies, N. R. S.*, u. a.
Chaikin, M. s. *Collins, J. D.*
Chakimdzanova, M. A. s. *Berlin, A. A.*, u. a.
Chalmurzaev, S. s. *Mambetov, D. M.*, u. a.
Chambers, J. Q. s. *Meier, E. P.*
Chang, H. C., Lang, W. R.: Farbabweichungen beim Färben von Wolltextilien, die geringe Prozentsätze fleckiger Fasern enthalten. **R. 240,** S. 895
Chantrey, G. s. *Bowers, C. A.*
Chanukaeva, I. A., Kolesnikoc, G. S.: Kinetik der Styrolpolymerisation. **R. 237,** S. 276
Charlamov, V. V. s. *Besprozvannyj, M. A.*, u. a.
Chattoraj, D. K. s. *Chatterjee, A. K.*
Chatterjee, A. K., Chattoraj, D. K.: Adsorption von kurzkettigen Fettsäuren und ihren Ionen an der Grenzfläche Öl/Wasser. **R. 236,** S. 182
Chaudhuri, A. K., Palit, S. R.: Kinetik der diffusionsgesteuerten Copolymerisationssysteme. **R. 236,** S. 181
Chavhan, P. s. *Packter, A.*, u. a.
Chen, H. -C. s. *Craig, L. C.*
Chen, H. J. s. *Kresge, A. J.*
Chentov, V. Ja. s. *Glejm, V. G.*, u. a.
Chimcenko, Ju. I. s. *Natanson, E. M.*, u. a.
Chiňkis, S. S., Emeljanova, A. T., Krejcer, T. V., Korbina, A. P.: Thermooxydativer Abbau von Polybischlormethyloxacyclobutan. **R. 238,** S. 539
Chludova, M. S. s. *Berezin, I. B.*, u. a.
Chloubová, E. s. *Boublík, M.*
Chochlova, M. M. s. *Guzeev, V. V.*
Chofbauer, E. I. s. *Kolesnikov, G. S.*, u. a.
Chomjakov, K. P. s. *Komar, V. P.*, u. a.
— s. *Virnik, A. D.*, u. a.
Chomutov, A. M. s. *Ponomarenko, V. A.*, u. a.
Chramova, G. I. s. *Tichomirov, B. I.*, u. a.
Chrenkova, T. M. s. *Šabanova, A. G.*, u. a.
Christ, B.: Über die Spin-Gitter-Relaxation in Polyäthylen-Einkristallen. **W. K. 238,** S. 523–524
Christen, H. R.: Einführung in die Chemie. **B. E. 237,** S. 273
Chusainova, R. B s. *Berezin, I. B.*, u. a.
Činnikova, A. V., Markina, Z. N., Kostova, N. Z.: Einfluß der Kohlenwasserstoffsolubilisierung auf die rheologischen Eigenschaften wäßriger Lösungen der Natriumseifen gesättigter Fettsäuren. **R. 237,** S. 280
—, *Markina, Z. N., Rebinder, P. A.:* Einfluß solubilisierter Kohlenwasserstoffe auf die rheologischen Eigenschaften wäßriger Natriumoleatlösungen. **R. 239,** S. 730
Čirkov, N. M. s. *Belov, G. P.*, u. a.
— s. *Kissin, Ju. V.*, u. a.
— s. *Pljusnin, A. N.*
Čirova, G. A. s. *Cirkurina, N. N.*, u. a.
Cirkunov, E. V. s. *Burmistrov, V. I.*
Cirkurina, N. N., Markina, Z. N., Čirova, G. A.: Einfluß der solubilisierten Kohlenwasserstoffbeimischungen auf die rheologischen Eigenschaften der wäßrigen Lösungen des Natriumcholats. **R. 237,** S. 280
Citovicky, P., Mikulášová, D.: Emulgatoreinfluß beim Pfropfen von oxydiertem Polypropylen durch Styrol. **R. 240,** S. 893
Clausen, J.: Immunochemische Techniken zur Identifizierung und Schätzung der Makromoleküle. **B. E. 238,** S. 534
Clauss, E. s. *Schöberl, A.*, u. a.
Clunie, J. S., Goodman, J. F., Tate, J. R.: Adsorption von anorganischen Ionen in Filmen aus „schwarzem Schaum". **R. 236,** S. 182
Cobbett, W. G., Ward, A. G.: Einfache Dehnungsapparatur für verdünnte Gelatine-Gele. **R. 236,** S. 188
Colbran, R. L., Corless, M. G., Maitland, C. C.: Durable Press-Baumwolltextilien durch Naßfixierung. II. Die Benutzung einzelner Melamin-Formaldehyd-Vorkondensate bei der Naßfixierung. **R. 239,** S. 639

Colbran, R. L., Maitland, C. C., Roff, W. J.: Durable Press-Baumwolltextilien durch Naßfixierung. I. Eine Studie über Fixierung im Dampf. **R. 239,** S. 639
Collins, J. D., Chaikin, M.: Kraft-Dehnung-Verhalten von Wollfasern. **R. 236,** S. 191
Colton, R. s. *Canterford, J. H.*
Connery, J. G. s. *Cover, R. E.*
Cook, M. A.: Steuerung und Hydrophobizität von Oberflächen durch hydrolytische Adsorption. **R. 236,** S. 90
Cooper, J. N. s. *Richtmyer, F. K.*, u. a.
Corless, M. G. s. *Colbran, R. L.*, u. a.
Cornubert, R.: Chemisches Wörterbuch Deutsch-Französisch. **B. V. 240,** S. 885
Correns, C. W.: Einführung in die Mineralogie. **B. E. 236,** S. 86
—, *Zemann, J., Kortnig, S.:* Einführung in die Mineralogie. **B. V. 238,** S. 531
Cosslett, V. E. s. *Barer, R.*
Coughlin, R. W., Ezra, F. S., Tan, R. N.: Einfluß von chemisorbiertem Sauerstoff auf die Adsorption an Kohlenstoff aus wäßriger Lösung. **R. 236,** S. 90
Coulson, C. A.: Die chemische Bindung. **B. E. 237,** S. 273
Čoupek, J., Lím, D.: Die durch Hyponitrite ausgelöste Polymerisation von Styrol und Methylmethacrylat. **R. 236,** S. 181
Cover, R. E., Connery, J. G.: Bestimmungen mittels vibrierender Quecksilber-Tropfelektrode. **R. 239,** S. 731
Cox, J. D., Pilcher, G.: Thermochemie organischer und metallorganischer Verbindungen. **B. E. 238,** S. 534
Craig, L. C., Chen, H.-C.: Rasche Dialyse im Labormaßstab. **R. 239,** S. 731
Craik, D. J. s. *Tebble, R. S.*
Cram, S. P. s. *Wade, R. L.*
Crawford, P. J., Bradbury, J. H.: Kinetik einer Grenzflächen-Polykondensationsreaktion. Tl. I.: Hydrolyse von Terephthaloylchlorid. **R. 237,** S. 276
Čuchadžjan, G. A., Abramjan, Ž. I., Grigorjan, M. S.: Lösliches Startersystem auf der Basis von $CoCl_2$ und $Al(iso\text{-}C_4H_9)_3$ zur Acetylenpolymerisation. **R. 237,** S. 381
Cvankin, D. Ja. s. *Moskalenko, V. A.*
Cvetkov, V. N., Andrianov, K. A., Štennikova, I. N., Ochrimenko, G. I., Andreeva, L. N., Fomin, G. A., Pachomov, V. I.: Einfluß des Molekulargewichts auf die hydrodynamischen Eigenschaften und die optische Anisotropie des leiterförmigen Polyphenylsiloxans. **R. 236,** S. 94
—, *Fomin, G. A., Lavrenko, P. N., Štennikova, I. N., Šeremeteva, T. V., Godunova, L. I.:* Hydrodynamische und optische Eigenschaften der Poly-N-isobutylmaleinimidmoleküle und ihre Molekulargewichtsabhängigkeit. **R. 236,** S. 95
Cvetkova, V. I. s. *Kissin, Ju. V.*, u. a.
Cyba, V. T.: UR-Absorptionsspektren und Struktur des Poly-1,1-dimethylsilicacyclobutans. **R. 237,** S. 376
Cyvin, S. J.: Molekülschwingungen und mittlere Amplitudenquadrate. **B. V. 239,** S. 618

Dabagova, A. K. s. *Andrianov, K. A.*, u. a.
Dacenko, D. F. s. *Tovbin, M. V.*
Daigle, D. J. s. *Donaldson, D. J.*
Daniel, V. V.: Dielektrische Relaxation. **B. V. 239,** S. 716
Danilenko, E. E. s. *Natanson, E. M.*, u. a.
Danilov, V. G. s. *Vinogradova, S. V.*, u. a.
Dansitzer, C. s. *Weigmann, H.-D.*
Das, T. P., Hahn, E. L.: Kernquadrupolresonanz-Spektroskopie. **B. E. 238,** S. 534
Daumiller, G. s. *Vieweg, R.*
Davankow, A. B. s. *Miklišanskij, A. Z.*, u. a.
Davankow, A. B. s. *Smirnov, A. V.*, u. a.
Davankov, V. A. s. *Rogožin, S. V.*, u. a.
Davidson, W. s. *Tayler, R. J.*, u. a.
Davie, A.: Über die Adhäsion von kolloidem Eisenoxidhydrat an Glas. **R. 236,** S. 90
Davis, W. B.: Adsorption von Argon, Stickstoff und n-Butan an Magnesiumoxidrauch, Calciumfluorid und graphitierte Kohle. **R. 240,** S. 887
Davydov, V. Ja., Kiselev, A. V.: Wechselwirkung der Hydroxylgruppen der Kieselguroberfläche mit Wasser- und Alkoholmolekülen. **R. 238,** S. 538
Davydova, S. L., Barabanov, V. A., Plate, N. A., Kargin, V. A.: Makromolekeln als Liganden in Komplexen von Übergangsmetallen. **R. 237,** S. 276
Dawson, R. M. C., Elliott, D. C., Elliott, W. H., Jones, K. M.: Daten für die biochemische Forschung. **B. V. 239,** S. 628
Day, M. C., Selbin, J.: Theoretische anorganische Chemie. **B. E. 236,** S. 87
Day, R. E., Parfitt, G. D.: Adsorption an der Grenzfläche fest/flüssig. Tl. IV.: Adsorption von Äthanol, n-Octanol und n-Dodecanol an definierten Rutil-Oberflächen aus binären Flüssigkeitsgemischen mit p-Xylol und n-Heptan. **R. 236,** S. 182
de Boer, J. J., Borsten, H.: Zugänglichkeit und innere Spannungen von mercerisierter Baumwolle. **R. 240,** S. 894
de Gruy, I. V., Guidry, J. C., Carra, J. H., Rollins, M. L.: Reaktionen von Diäthylaminoäthylbaumwolle mit Epichlorhydrin. **R. 236,** S. 191
Delholm, L. A.: Entwurf und Anwendung von Transistor-Schaltern. **B. V. 236,** S. 178
Delineschew, S. s. *Bliznakov, G.*
Dementeva, E. N., Drobinskaja, N. A., Ionova, L. V., Karpejskij, M. Ja., Florentev, V. L.: Superdünnschichtchromatographie des Vitamins B_6 und seiner Derivate. **R. 239,** S. 726
Demény, L., Elema, R. J.: Prüfung der Beständigkeit von Textilfäden gegen Bestrahlung. **R. 239,** S. 629
Demus, D. s. *Ohloff, G.*, u. a.
Derjagina, G. M. s. *Abramzon, A. A.*, u. a.
Dertinger, H., Jung, H.: Molekulare Strahlenbiologie. **B. E. 236,** S. 87
Determann, H.: Gel-Chromatographie. **B. E. 236,** S. 87
de Vries, L., Herrmann, T. M.: Englisch-Deutsches Wörterbuch der Technik und des Ingenieurwesens. **B. V. 240,** S. 886
Deželić, G. s. *Deželić, N.*, u. a.
Deželić, N., Petres, J. J., Deželić, G.: Herstellung monodisperser Polystyrol-Latices. **O. 242,** S. 1142–1150
Dhillon, H. S. s. *Packter, A.*
Di Bartolo, B.: Optische Wechselwirkungen in Festkörpern. **B. V. 238,** S. 531
Dimitrov, D. G., Ačval, V. B., Antonjuk, L. S., Galbrajch, L. S., Rogovin, Z. A.: Synthese von 5,6-Cellulosen und von Cellulosederivaten. **R. 237,** S. 285
Di Modica, G., Marzona, M.: Strahleneinwirkung auf Wolle. 2. **R. 237,** S. 380
Dineva, A. s. *Kadeckova, S.*, u. a.
Disch, R. L., Sverdlik, D. I.: Scheinbarer Circulardichroismus orientierter Systeme. **R. 236,** S. 179
Djačenko, N. S. s. *Kruglickij, N. N.*, u. a.
Długosz, J., Keller, A., Pedemonte, E.: Elektronenmikroskopischer Beweis eines makroskopischen „Einkristalls" einer „Dreiblock-Copolymer". **O. 242,** S. 1125–1130
Dobiasova, L. s. *Marecek, V.*, u. a.
Dogadkin, B. A. s. *Aleksandrova, E. A.*, u. a.
— s. *Kuleznev, V. N.*, u. a.
Dogadkin, N. N. s. *Miklišanskij, A. Z.*, u. a.
Dohmke, W.: Werkstoffkunde und Werkstoffprüfung. **B. E. 238,** S. 534

Dokukina, L. F. s. *Abramzon, A. A.*, u. a.
Dolgoplosk, B. A. s. *Geller, N. M.*, u. a.
— s. *Gavrilova, L. V.*, u. a.
Dokukina, L. F. s. *Gromov, E. V.*, u. a.
Dolmetsch, H. H., Dolmetsch, H.: Die Fibrillenbündelbildung von Cellulosemolekülen in Baumwolle. **R. 239,** S. 734
Donaldson, D. J., Daigle, D. J.: Flammfestmachendes Textilausrüstungsmittel. **R. 240,** S. 895
Dorsey, G. A.: Gaschromatographischer Nachweis flüchtiger Komponente in Feststoffen und Filmen. **R. 238,** S. 542
Dormant, L. M., Adamson, A. W.: Physikalisches Adsorptionsverhalten von molekularen Festkörpern. **R. 236,** S. 91
Dowden, B. F. s. *Gladney, H. M.*, u. a.
Drabkin, I. A., Carjuk, V. I., Čerkašin, M. I., Kisilica, P. P., Čauser, M. G., Čigir, A. N., Berlin, A. A.: Elektronenspektren der Polymeren mit konjugierten Bindungen. **R. 237,** S. 275
Draljuk, G. V. s. *Berlin, A. A.*, u. a.
Draper, N. R. s. *Box, G. E. P.*
Drent, R. H. J. W. A. s. *Van der Wal, C. W.*
Dreving, V. P. s. *Bezus, A. G.*, u. a.
Drobinskaja, N. A. s. *Dementeva, E. N.*, u. a.
Družinina, N. N., Peňkova, M. P., Livšic, R. M., Rogovin, Z. A.: Einfluß der Länge der Pfropfkette und des Homopolymers auf die Eigenschaften der Pfropfcopolymere. **R. 240,** S. 893
Dubinin, M. M., Lezin, Ju. S.: Bestimmung der Parameter der mikroporösen Struktur von Adsorbentien. **R. 237,** S. 378
— s. *Zukal, A.*, u. a.
Dubansky, A. s. *Pudilová, M.*
Dubinskaja, A. M., Butjagin, P. Ju.: Tieftemperaturreaktionen der polymeren freien Radikale. Addition an Doppelbindung. **R. 236,** S. 95
Dukova, E. D. s. *Nenow, D.*
Duling, I. N. s. *Gates, D. S.*, u. a.
Dunitz, J. D., Ibers, J, A.: Perspektiven in der Strukturchemie. Bd. 2. **B. E. 236,** S. 87
Dumbleton, J. H., Murayama, T.: Über das dynamisch-mechanische Verhalten des Nylon 66. **O. 238,** S. 410–415
Dugarjan, S. G. s. *Nametkin, N. S.*, u. a.
Dušek, K., Rahm, J., Malinský, J., Novák, V.: Osmotische Stabilität der Styrol/Divinylbenzol-Copolymerisate. I. Mitt. **R. 236,** S. 95
—, *Sedláček, B.:* Struktur und Eigenschaften von hydrophilen Polymeren und ihren Gelen. XI.: Mikrosynärese in gequollenen Polyäthylenglykolmethacrylat-Gelen nach Auslösung durch Temperaturänderungen. **R. 236,** S. 185
Duvakina, N. I. s. *Nikolaev, A. F.*, u. a.
Dvořák, E.: Regelung des Molekulargewichts von Polymeren bei der Emulsionspolymerisation. **R. 237,** S. 276
Dyke, van, P., Hedgepeth, J. M.: Aus dem Versagen von Einzelfasern resultierende Konzentrierung der Spannung bei zusammengesetzten Materialien. **R. 239,** S. 640
Dytnerskij, Ju. I. s. *Volgin, V. D.*, u. a.
Dzierża, W. s. *Uliňska, A.*

East, G. C. s. *Margerison, D.*, u. a.
Eastman, G. C. s. *Bamford, C. H.*, u. a.
Ebert, C. s. *Ebert, G.*, u. a.
Ebert, G., Ebert, C., Wendorff, J.: Chemische und physikalische Untersuchungen an Keratinfasern. Der Einfluß innerer und äußerer Parameter auf die Superkontraktion. **O. 237,** S. 229–251
Ebert, I. s. *Lesnikowitsch, A. I.*, u. a.
Eckert, T., Reimann, I.: Flüssig-kristalline Mesophasen und Gelbildung bei Folsäure. **W. K. 239,** S. 613–614
Eckschlager, K.: Fehler, Messung und Ergebnisse der chemischen Analyse. **B. E. 237,** S. 273
Eckstein, B.: Relaxationserscheinungen anorganischer Oxydgläser nach Drucksprung. **O. 238,** S. 405–409
Eckstein, J., Gross, U., Rubinova, E.: Alkalihalogenidkristalle mit verringertem Sauerstoff-Gehalt. **R. 239,** S. 630
Efremov, A. A. s. *Tatarinskij, V. S.*, u. a.
Efremov, I. F. s. *Lazarev, A. N.*, u. a.
Egginton, C. D., Vale, C. P.: Struktur und Eigenschaften von Uronen und Thiouronen. **R. 237,** S. 377
Egorov, P. A.: Einwirkung des Ultraschalls auf Dispersionssysteme. **R. 237,** S. 279
Egorov, E. A., Žiženkov, V. V.: Mechanismus des Einflusses der Dehnung auf die kernmagnetische Resonanzspektren von orientierten Polymeren. **R. 236,** S. 95
Egorova, E. I. s. *Abramzon, A. A.*, u. a.
— s. *Gromov, E. V.*, u. a.
Eichhoff, U., Zachmann, H. G.: Berechnung der Linienform des Kernresonanzsignals von amorphen und partiell kristallinem Polyäthylenterephthalat bei verschiedenen Temperaturen. **O. 241,** S. 928–936
Eichinger, B. E., Flory, P. J.: Thermodynamik von Polymerlösungen. I.: Naturkautschuk und Benzol. **R. 236,** S. 185
—, *Flory, P. J.:* Thermodynamik von Polymerlösungen. II.: Polyisobutylen und Benzol. **R. 236,** S. 185
—, *Flory, P. J.:* Thermodynamik von Polymerlösungen. IV.: Polyisobutylen und n-Pentan. **R. 236,** S. 186
—, *Flory, P. J.:* Thermodynamik von Polymerlösungen. III.: Polyisobutylen und Cyclohexan. **R. 236,** S. 186
Ejzner, Ju. E., Čerkasov, A. N., Klenin, S. I.: Bestimmung des Polydispersitätsgrades eines Polymers mittels Diffusionsmethode. **R. 237,** S. 376
Ekwall, P. s. *Mandell, L.*, u. a.
Elema, R. J. s. *Demény, L.*
Eliseeva, V. I. s. *Morozova, E. M.*, u. a.
Elliášek, J. s. *Talášek, V.*
Elliott, D. C. s. *Dawson, R. M. C.*, u. a.
Elliott, W. H. s. *Dawson, R. M. C.*, u. a.
Eltekov, Ju. A. s. *Kiselev, A. V.*, u. a.
Elvin, P. J. s. *Tsuji, K.*
Emeljanova, A. T. s. *Chiňkis, S. S.*, u. a.
Enever, R. P. s. *Pilpel, N.*
Engell, H.-J.: Physikalisch-chemische Methoden der Korrosionsprüfung. **B. V. 239,** S. 619
Englin, B. A., Oniščenko, T. A., Fredlina, R. C.: Kettenübertragungskonstanten bei der Telomerisation des Vinylchlorids mit Chloroform. **R. 240,** S. 894
—, *Osipov, B. N.:* Telomerisation des Propylens mit Chloroform. **R. 240,** S. 894
Enikolopjan, N. S. s. *Berlin, A. A.*
— s. *Kuzub, L. I.*, u. a.
Epps, L. s. *Gillham, J. K.*, u. a.
Erastov, D. P. s. *Nesterov, V. V.*, u. a.
Erdmann, J. C.: Wärmeleitung in Kristallen. **B. E. 238,** S. 534
Eremina, E. N., Kolesnikov, G. S., Bezborodko, G. L., Balandina, V. A., Malkina, N. I., Zinčenko, V. A.: Darstellung von frost- und schlagfesten Copolymeren. **R. 238,** S. 536
Eremina, M. A. s. *Poddubnyj, I. Ja.*, u. a.
Erenburg, E. G. s. *Poddubnyj, I. Ja.*, u. a.
Ermakova, M. N. s. *Andrianov, K. A.*, u. a.
Esterka, F. s. *Gregor, M.*, u. a.
Eterman, A. I. s. *Kulman, R. A.*, u. a.
Ettre, L. S., McFadden, W. H.: Zusatz-Techniken der Gaschromatographie. **B. E. 238,** S. 534
— s. *Snell, F. D.*

Evenson, M. A. s. *Blaedel, W. J.*, u. a.
Ewing, G. W.: Instrumentelle Methoden der Chemischen Analyse. **B. E. 236,** S. 87
Ezdakov, V. I., Jabločkina, L. D., Urmanova, N. A.: Adsorption des Dinonylphthalats aus Kohlenwasserstoff auf Naturadsorbentien. **R. 238,** S. 538
Ezra, F. S. s. *Coughlin, R. W.*, u. a.
Ezrielev, A. I. s. *Ageev, A. I.*, u. a.
— s. *Kogan, L. M.*, u. a.

Fabelinskii, I. L.: Molekulare Lichtstreuung. **B. V. 239,** S. 623
Fairbrother, F.: Chemie von Niob und Tantal. **B. V. 239,** S. 709
Fajnerman, A. E., Poljakova, V. M.: Wahrscheinlichste Florysche Verteilung. **R. 238,** S. 539
Fakirov, S. s. *Simov, D.*, u. a.
Farquhar, K. A. s. *Hollies, N. R. S.*, u. a.
Fedetova, M. D. s. *Kogan, V. B.*
Fedorov, G. I., Izmajlov, R. I.: Messung von Desorptionsisothermen unter dynamischen Bedingungen. **R. 239,** S. 727
Fedoseeva, G. T. s. *Minsker, K. S.*, u. a.
Fedotova, O. Ja., Štilman, M. I., Kolesnikov, G. S.: Eigenschaften der aromatischen und arylaliphatischen, durch Polykondensation an der Grenze zweier Phasen hergestellten Polyamide auf der Basis von N,N′-Diäthyl-4,4′-diamino-3,3′dimethyldiphenylmethan und aliphatischen Dicarbonsäuren. **R. 236,** S. 95
— s. *Kolesnikov, G. S.*, u. a.
Felber, W. s. *Ueberreiter, K.*
Ferraro, C. F.: Thixotrope Agentien für Polyestergießmassen. **R. 239,** S. 736
Feughelman, M. s. *Armstrong, L. D.*
—, *Robinson, M. S.:* Spannungsrelaxation von Wollfasern. **R. 236,** S. 191
Fieser, L. F. s. *Fieser, M.*
Fieser, M., Fieser, L. F.: Reagenzien für organische Synthesen. Bd. 2. **B. E. 238,** S. 534
Filippova, V. G. s. *Nametkin, N. S.*, u. a.
Finkel, E. E. s. *Berljant, S. M.*, u. a.
Firsov, A. P. s. *Berlin, A. A.*, u. a.
— s. *Berlin, A. A.*, u. a.
Fischbeck, K. s. *Behrens, D.*
Fischer, H. s. *Becht, J.*
Fischer, L.: Einführung in die Gelchromatographie. **B. E. 238,** S. 534
Fleming, I. s. *Williams, D. H.*
Florentev, V. L. s. *Dementrva, E. N.*, u. a.
Florkin, M., Stotz, E. H.: Übersichten über die Biochemie, Bd. 23, Cytochemie. **B. V. 239,** S. 711
—, *Stotz. E. H.:* Übersichten über die Biochemie, Bd. 20: Stoffwechsel cyclischer Verbindungen. **B. V. 239,** S. 711
Flory, P. J.: Statistische Mechanik der Kettenmoleküle. **B. V. 239,** S. 716
— s. *Eichinger, B. E.*
Fojtik, M. s. *Koprda, V.*
Fomin, G. V. s. *Berlin, A. A.*, u. a.
Fomin, G. A. s. *Cvetkov, V. N.*, u. a.
Fontell, K. s. *Mandell, L.*, u. a.
Forbes, J. F. s. *Anderson, J. L.*, u. a.
Fortunatov, O. G., s. *Kolesnikov, G. S.*, u. a.
Foster, R.: Organische „charge-transfer"-Komplexe. **B. E. 237,** S. 273
Fowkes, F. M.: Berechnung der Adhäsionsarbeit durch Paar-Potential-Summierung. **R. 236,** S. 91
Fox, T. G. s. *Berry, G. C.*
Franek, F. s. *Novotny, J.*
Frank, H. P.: Rheologische Messungen an Polypropylenschmelzen. II.: Kritische Diskussion des Schmelzindex. **R. 236,** S. 186
Frank, W. s. *Hoffmann, V.*, u. a.
—, *Zeil, W.:* Interferometrische Bestimmung der optischen Konstanten von Polymeren im Mikrowellengebiet. **O. 241,** S. 1038–1043
Franke, H.: Lexikon der Physik. **B. E. 236,** S. 87
Frank-Kamenetzkiy, V. A., Kotov, N. V., Gojlo, E. A.: Strukturveränderung von Tonmineralien. **R. 239,** S. 631
Franklin, M. L., Horlick, G., Malmstadt, H. V.: Anwendung der Photonenzählung in der Spektrochemie. **R. 238,** S. 542
Frazer, L. A., Leach, S. L., Milligan, B.: Behandlung von Wolle mit Dimethylsulfoxid. **R. 236,** S. 192
Fredlina, R. C. s. *Englin, B. A.*, u. a.
Freise, V.: Chemische Thermodynamik. **B. E. 236,** S. 87
—: Chemische Thermodynamik. **B. V. 237,** S. 374
Frenkel, S. Ja. s. *Mjagčenkov, V. A.*, u. a.
Frenkin, E. I. s. *Vinogradov, G. V.*, u. a.
Freudenberg, K., Plieninger, H.: Organische Chemie. **B. E. 238,** S. 534
Frey, F. W. s. *Shapiro, H.*
Friberg, S., Solyom, P.: Der Einfluß von flüssigen Kristallphasen auf das rheologische Verhalten von Emulsionen. **W. K. 236,** S. 173–174
Fricke, P.: Ausscheidungsstrukturen von Kupfer in Silicium. **R. 239,** S. 631
Frisch, H. L. s. *Kwei, T. K.*, u. a.
Frisch, K. C., Reegen, S. L.: Polymerisation unter Ringspaltung. **B. V. 239,** S. 718
—, —: Ringöffnende Polymerisation. (Kinetik und Mechanismus der Polymerisation). **B. E. 237,** S. 273
Frisman, E. V., Sibileva, M. A., Nguen Tschi Kim Ngan, Nekrasova, T. N.: Einfluß des Mediums auf die Dimensionen und Gestalt der Moleküle der nichtionisierten Polymethacrylsäure. **R. 237,** S. 285
Fuchs, G.: Mathematik für Mediziner und Biologen. **B. E. 236,** S. 87
Fudalej, P.: Fraktionierung flüssiger Thiokole durch Fällung aus Lösungen. **R. 237,** S. 377
Fuge, C., Hummel, K.: Ein Modell der Gelchromatographie. **O. 236,** S. 142–147
Fuks, G. I. s. *Barboj, V. M.*, u. a.
—, *Gancevič, I. B.:* Erniedrigung der Härte des Stahles durch Adsorption und der Einfluß auf den Kontakt fester Oberflächen in flüssigen Medien. **R. 239,** S. 735
Furusawa, K. s. *Kotera, A.*, u. a.
— s. *Kotera, A.*, u. a.

Galbrajch, L. S. s. *Dimitrov, D. G.*, u. a.
— s. *Poluchina, S. I.*, u. a.
Galickaja, I. A. s. *Semušin, A. M.*, u. a.
Gallagher, K. J., Phillips, D. N.: Protonentransport-Untersuchungen in Eisen(III)-oxidhydroxiden. Tl. I.: Wasserstoffaustausch zwischen α-FeOOH und Wasser. **R. 237,** S. 279
Gallei, E. s. *Unger, K.*
Gal-Or, C. M. s. *Lakshmanan, C. M.*, u. a.
Gancevič, I. B. s. *Fuks, G. I.*
Gandhi, R. S.: Absorption von Tetrakis-hydroxymethylphosphoniumchlorid durch Textilien. **R. 237,** S. 378
—: Fixierungs-Superkontraktions- und Längsquellungsverhalten von Keratinfasern. **R. 239,** S. 635
Gantmacher, A. R. s. *Pronina, I. A.*, u. a.
Gass, S. I.: Lineare Programmierung. **B. E. 236,** S. 87
Gasser, R. P. H., Roberts, K., Stevens, A. J.: Adsorption von Wasserstoff an Nickel. **R. 240,** S. 886
Gates, D. S., Duling, I. N., Stearns, R. S.: Flüssige Äthylen-Propylen-Copolymere. **R. 239,** S. 736
Gauglitz, R., Schwiete, H. E., Steinmetz, K.: Zum strukturellen Verformungsverhalten einiger Tonmineral-Wasser-Systeme. **O. 238,** S. 506–519
Gaulin, C. A. s. *Johnston, T. H.*

Gavrilova, L. V., Grečanovskij, V. A., Kropaceva, E. N., Dolgoplosk, B. A.: Polymerisation des Butadiens. **R. 237,** S. 381
Gavrilova, L. P. s. *Spirin, A. S.*
Gavurina, R. K. s. *Karkozov, V. G.*, u. a.
Gawalek, G.: Einschlußverbindungen. **B. E. 236,** S. 87
Geguzin, Ja. E., Kaganovskij, Ju. S.: Oberflächendiffusion realer Kristalle. **R. 237,** S. 377
Gejderich, M. A. s. *Kubasova, N. A.*, u. a.
Geller, N. M., Kirikova, N. S., Kropačev, V. A., Dolgoplosk, B. A.: Polymerisation und Copolymerisation des Trimethyläthylenoxids. **R. 238,** S. 539
—, *Kropačev, V. A., Dolgoplosk, B. A.:* Copolymerisation der cyclischen Oxide in Gegenwart des Aluminiumisopropylats. **R. 238,** S. 540
Gembickij, L. S. s. *Speranskij, V. V.*
Ghosh, K. s. *Sarkar, A.*
Giddings, J. C.: Auflösung und Optimierung in der Gelfiltrations- und Gelpermeations-Chromatographie. **R. 236,** S. 96
— s. *Grushka, E.*, u. a.
—, *Keller, R. A.:* Fortschritte in der Chromatographie. **B. V. 239,** S. 619
Gieseler, M. s. *Schliephake, D.*, u. a.
Gigir, A. N. s. *Drabkin, I. A.*, u. a.
Gillespie, J., Nuttall, J.: Dreiteilchen-Streuung in der Quantenmechanik. **B. V. 239,** S. 618
Gillham, J. K., Pezdirtz, G. F., Epps, L.: Thermomechanisches Verhalten von Polysulfon 3 M. **R. 239,** S. 730
Gillis, P. P. s. *Mark, R. E.*, u. a.
Gilman, L. M. s. *Koršak, V. V.*, u. a.
Gindt, R.: Keimbildungsübergänge in Lösungen. **R. 239,** S. 725
Gisolf, J. H., Juijn, J. A.: Die Kinkisomeren des Polyvinylchlorids. **O. 239,** S. 545–552
Gladney, H. M., Dowden, B. F., Swalen, J. D.: Computerunterstützte Gas-Flüssig-Chromatographie. **R. 240,** S. 892
Glaskow, A. R. s. *Plato, C.*
Glass, C. A. s. Mehltretter, *C. L.*, u. a.
Glass, K., Pliquett, F., Rödenbeck, M., Wiegel, D., Wunderlich, S.: Biophysikalisches Praktikum. **B. V. 239,** S. 719
Glazkovskij, Ju. V., Papulov, Ju. G.: Über die energetischen Unterschiede zwischen den Konformationen der Polyvinylchloridkette. **R. 236,** S. 95
—, *Zavjalov, A. N., Lebedev, V. P., Okladnov, N. A.:* Strukturumwandlungen in Polyvinylchlorid bei der mechanischen und thermischen Behandlung. **R. 236,** S. 95–96
Glazman, Ju. M. s. *Baran, A. A.*, u. a.
— s. *Barboj, V. M.*, u. a.
Glazunova, E. M., Narnickaja, M. A., Grigina, I. N., Jasenkova, L. S., Nikitin, V. I.: Darstellung von *Glykolen* und Carbinole der Polyisopropenylacetylenreihe. **R. 238,** S. 536
Glejm, V. G., Chentov, V. Ja., Baškirov, M. M.: Kinetik der Zerstörung der Elektrolytschäume. **R. 237,** S. 280
Glick, D.: Methoden der biochemischen Analyse, Bd. 17. **B. E. 236,** S. 87; **B. V. 239,** S. 628
Gluchatkina, L. G. s. *Bartenev, G. M.*
Gluchov, N. A. s. *Sazanov, Ju. N.*, u. a.
Gluchovskij, V. S. s. *Jukelson, I. I.*
Gmelin-Institut, Frankfurt/M.: Gmelins Handbuch der Anorganischen Chemie, System Nr. 47. Blei. Tl. C, Lief. I. **B. V. 238,** S. 528
—: —, System Nr. 6. Chlor. Erg. Bd. Tl. B. **B. V. 238,** S. 528
—: —, Syst. Nr. 50, Tantal. Tl. A, Lief. 1. **B. V. 238,** S. 529
Go, Y. s. *Yamaura, K.*, u. a.
Godovskij, Ju. K., Lipatov, Ju. S.: Kinetik der Kristallisation der linearen Polyurethane. **R. 236,** S. 96
Godunova, L. I. s. *Cvetkova, V. N.*, u. a.
Gogek, C. J., Olds, W. F., Valko, E. I., Shanley, E. S.: Auswirkung der Vorquellung auf den Vollzug des Durable Press-Verfahrens bei Baumwolle. **R. 239,** S. 639
Gojchman, A. Š., Osolin, G. A., Konkin, A. A.: Wärmeausdehnung von Polycapramid. **R. 238,** S. 540
Gojlo, E. A. s. *Frank-Kamenetzkiy, V. A.*, u. a.
Gold, V.: Fortschritte in der physikalischen organischen Chemie, Bd. 7. **B. E. 236,** S. 87
— Fortschritte der physikalischen organischen Chemie. Bd. 7. **B. V. 239,** S. 624
Goldgammer, K. A., Pimenov, G. G., Maklakov, A. I., Koršak, V. V., Vinogradova, S. V., Valeckij, P. M., Baskakov, A. N.: Polyacrylate auf Basis von kernsubstiuierten Bisphenolen. **R. 236,** S. 186
Golosov, A. P. s. *Samojlov, S. M.*, u. a.
Golova, O. P. s. *Krylova, R. G.*, u. a.
Golubeva, M. G. s. *Gul, V. E.*
Gombás, P., Kisdi, D.: Einführung in die Quantenmechanik und ihre Anwendungen. **B. E. 238,** S. 534
Goodman, J. F. s. *Clunie, J. S.*, u. a.
Gopal, R., Singh, J. R.: Untersuchung von Eigenschaften großer Ionen in Lösungsmitteln hoher Dielektrizitätskonstante. Tl. I: Elektrische Leitfähigkeit von Salzen, die ein Ion mit langer Alkylkette enthalten, in Formamid. **O. 239,** S. 699–701
Gorbačev, Ju. G., Beljacka, O. N., Gul, V. E.: Reaktion von Isoprenkautschuk mit Chlorwasserstoff in Lösung. **R. 236,** S. 190
Gordon, A. H.: Elektrophorese der Proteine in Polyacrylamid und Stärke-Gelen. **B. E. 238,** S. 534
Goroščenko, Ja. G., Birjuk, L. I.: Zusammensetzung von aus Schwefelsäurelösung hergestellten Titanhydroxids. **R. 239,** S. 724
Gotoh, R. s. *Takenaka, T.*, u. a.
Govorov, A. A. s. *Vagner, G. R.*, u. a.
Graber, E., Lang, J., Zana, R.: Ursache der Ultraschallabsorption in wäßrigen Lösungen ionischer Netzmittel. Tl. I: Experimentelle Ergebnisse. **O. 238,** S. 470–478
—, *Zana, R.:* Ultraschallabsorption in wäßrigen Lösungen ionischer Netzmittel. Tl. II: Deutung der Ergebnisse, erhalten an verdünnten Mizellen-Lösungen. **O. 238,** S. 479–485
Grad, N. M., Zvoncova, A. S., Kaplan, S. Z., Alšic, I. M.: Kinetik der Zersetzung von Benzoylperoxid. **R. 238,** S. 536
Graddon, D. P.: Einführung in die Koordinationschemie. **B. V. 239,** S. 720
Granov, E. V. s. *Abramzon, A. A.*, u. a.
Grečanovskij, V. A. s. *Gavrilova, L. V.*, u. a.
—, *Poddubnyj, I. Ja.:* Statistische Analyse der experimentellen Sedimentationsdiagramme. **R. 237,** S. 288
Green, M.: Festkörperoberflächen-Wissenschaft, Bd. 1. **B. E. 237,** S. 273
Gregor, M., Mociková, P., Esterka, F., Kubík, C.: Organische Bentonitderivate zur Emulsionsstabilisierung. **R. 239,** S. 729
Gribkova, P. N. s. *Vinogradova, S. V.*, u. a.
Griffin, R. W.: Moderne organische Chemie. **B. E. 236,** S. 87
Grigina, I. N. s. *Glazunova, E. M.*, u. a.
Grigorjan, M. Š. s. *Čuchadžjan, G. A.*, u. a.
Grinberg, A. E. s. *Arzamanova, I. G.*, u. a.
Grinberg, V. Ja. s. *Sionimskij, G. L.*, u. a.
Grmela, V., Megarskaja, L.: Kristallisation von Polychloroprenkautschuk. **R. 236,** S. 190

Gromov, E. V., Kozarinskaja, N. Ja., Ostrovskij, M. V., Abramzon, A. A., Dokukina, L. F., Barenbaum, R. C., Egorova, E. I., Kremnev, L. Ja., Gromov, V. V., Muravnik, R. S.: Styroltropfen in wäßrigen Lösungen von partiell acetyliertem Polyvinylalkohol. **R. 237,** S. 280
Gromov, V. V. s. *Gromov, E. V.*, u. a.
Grosberg, P. s. *Hearle, J. W. S.*
Gross, U. s. *Eckstein, J.*, u. a.
Gruber, V. N. s. *Pančenko, B. I.*, u. a.
Grushka, E., Myers, M. N., Schettler, P. D., Giddings, J. C.: Charakterisierung chromatographischer Peaks durch Computer. **R. 240,** S. 893
Gruz, R. I., Šibalovič, V. G., Panarin, E. F., Usakov, S. N.: Copolymerisation des Vinylpyrrolidons und Vinylphthalimid. **R. 238,** S. 540
Gubajdullin, Z. C. s. *Mambetov, D. M.*, u. a.
Günther, F., Rühlicke, D.: Gleitmechanismus bei Zugverformung von binären Cd–Mg-Einkristallen. **R. 239,** S. 735
Guidry, J. C. s. *de Gruy, I. V.*, u. a.
Guilbault, G. G., Smith, R. K., Montalvo, J. G.: Ionenselektive Kationen-Elektroden in der Enzymanalyse. **R. 240,** S. 893
Gul, V. E., Golubeva, M. G.: Elektrische Leitfähigkeit von Polymeren. **R. 236,** S. 186
— s. *Gorbačev, Ju. G.*, u. a.
Gumarova, T. Ja. s. *Tager, A. A.*, u. a.
Gundermann, K.-D.: Chemilumineszenz organischer Verbindungen. **B. V. 239,** S. 621
Gurevič, T. N. s. *Smechov, F. M.*, u. a.
Gurjanova, E. N. s. *Arzamanova, I. G.*, u. a.
Gurov, A. A. s. *Berlin, A. A.*
— s. *Liogoňkij, B. I.*, u. a.
Gusinskaja, V. A. s. *Abišev, M. A.*, u. a.
Guthrie, R. D., Honeyman, J.: Einführung in die Chemie der Kohlehydrate. **B. V. 239,** S. 708
Guthrie, J. D. s. *Joarder, G. K.*, u. a.
Gutkin, A. M., Ščerbakova, E. A.: Einfluß elektrischer Felder auf die Lichtabsorption in Tonsuspensionen. **R. 239,** S. 729
Gutzow, I., Toschev, S.: Nichtstationäre Keimbildung isotroper und anisotroper Phasen. **R. 239,** S. 632
—, *Toschev, S., Marinov, M., Popov, E.:* Nichtstationäre Keimbildung und Kristallwachstum in einem Modellglase. **R. 239,** S. 640
Guzeev, V. V., Chochlova, M. M.: Weichmacherabsorption in PVC. **R. 238,** S. 544

Haase, G. s. *Birkenfeld, H.*, u. a.
Haase, H.: Statische Elektrizität als Gefahr. **B. V. 236,** S. 177
Hác, J. s. *Lecjaks, Z.*, u. a.
Hache, C., Preuss, H. H.: Epitaxie von Tetracyanochinondimethan auf Natriumchlorid-Spaltflächen. **R. 239,** S. 632
Hägele, P. C., Pechhold, W.: Struktur- und Konformationsberechnung in Polymeren. I. Intra- und intermolekulare Potentiale zur Berechnung von Ideal- und Defektstrukturen in Kohlenwasserstoffen. **O. 241,** S. 977–984
Hahn, F. E.: Fortschritte in der Molekül- und Subzellen-Biologie. Bd. 1. **B. E. 238,** S. 534
Hahn, E. L. s. *Das, T. P.*, u. a.
Haly, A. R. s. *Lynch, L. J.*
Hamilton, R. G. s. *Olmstead, M. L.*, u. a.
Hamilton, D. J. s. *Meyer, C. S.*, u. a.
Hammond, G. S. s. *Noyes, W. A.*
— s. *Pitts, J. N.*, u. a.
Hampl, V., Pelzbauer, Z.: Analytische Methoden zur Bestimmung von Aerosolen mittels Membran-Ultrafiltern. XIV.: Quantitative Ermittlung der inneren Morphologie von Membranultrafiltern mittels der Elektronenmikroskopie. **R. 237,** S. 277
Hamřík, O. s. *Ambrož, J.*, u. a.
Hanscom, L. G. s. *Payne, R.*
Hara, K., Mizuhara, K., Imoto, T.: Adsorption der Polymere an den Grenzflächen Lösung-Festkörper. Tl. III: Äthylzellulose an Glas. **O. 238,** S. 438–441
—, *Imoto, T.:* Adsorption der Polymere an der Lösung-fest-Grenzfläche. Tl. II: Äthylen-Vinylacetat-Copolymer an Glas. **O. 237,** S. 297–302
—, *Imoto, T.:* Untersuchung zur Adhäsion des Polyäthylens. II. Tl. Einfluß der Carbonylgruppenkonzentration und des Molekulargewichtes auf die Abschälfestigkeit. **O. 237,** S. 311–316
Hargreaves, K. H. s. *Bamford, C. H.*, u. a.
Harris, J. s. *Bogie, K.*
Hassenstein, B.: Biologische Kybernetik. **B. E. 238,** S. 534
Haun, L., Schaaffs, W.: Quantitative Messung des Konzentrationsverlaufes in Diffusionsstrecken beim Auftreten von Konzentrationszonen. **W. K. 239,** S. 616–617
Haupert, T. J. s. *Blaedel, W. J.*, u. a.
Haurowitz, F.: Immunochemie und Antikörper-Biosynthese. **B. V. 239,** S. 711
Hausen, J., Oelkers, W.: Kunststoffe – kein Geheimnis mehr. **B. E. 236,** S. 87
Hauxwell, F., Ottewill, R. H.: Die Adsorption von Toluoldampf an Wasseroberflächen. **R. 236,** S. 91
Havel, J.: Kontinuierliche spektrophotometrische Messungen. **R. 239,** S. 732
Hearle, J. W. S., Grosberg, P.: Strukturmechanik von Fasern, Garnen, Stoffen. **B. E. 237,** S. 273
Hebeish, A., Metha, P. C.: Pfropfcopolymere von Cellulose und Polyacrylnitril. **R. 236,** S. 191
Heckelsberg, L. F., Banks, R. L., Bailey, G. C.: Katalysatoren für die Olefin-Disproportionierung. **R. 239,** S. 725
Hedgereth, J. M. s. *van Dyke, P.*
Heicklen, J. s. *Leeds, D. H.*
Heidberg, J., Krejci-Graf, K.: Elaterit, ein fossiles Polyäthylen. **R. 240,** S. 890
Heil, H. s. *Amrhein, E.*
Hemmerich, P.: Struktur und Bindung. Bd. 6. **B. E. 236,** S. 89
Henglein, A., Schnabel, W., Wendenburg, J.: Einführung in die Strahlenchemie. **B. E. 237,** S. 273
Henneberg, D. s. *Benz, W.*
Henrici-Olivé, G., Olivé, S.: Polymerisation. Katalyse – Kinetik – Mechanismen. **B. E. 237,** S. 273
Hepple, P.: Mikrobiologie, Konferenzbericht von London 1967. **B. V. 239,** S. 720
Herforth, L., Koch, H.: Praktikum der Angewandten Radioaktivität. **B. E. 237,** S. 273
Hermann, A.: Frühgeschichte der Quantentheorie 1899–1913. **B. E. 236,** S. 87
Herrmann, T. M. s. *de Vries, L.*
Heusch, R.: Eine experimentelle Methode zur Bestimmung des HLB-Wertes von Tensiden. **O. 236,** S. 31–38
Heyer, H., Nietruch, F., Stranski, I. N.: Wachstum gerundeter Zink-Einkristalle aus der Dampfphase. **R. 239,** S. 632
Heyrovský, J.: Zuman, P.: Polarographisches Praktikum. Eine Einführung für Chemie-Studenten. **B. V. 239,** S. 620
Hicks, H. L. s. *Knight, J. A.*, u. a.
Hibberd, R. G.: Festkörper-Elektronik. Grundlehrgang für Ingenieure und Techniker. **B. V. 236,** S. 178
Hieftje, G. M., Malmstadt, H. V.: System zur Untersuchung flammenspektrometrischer Prozesse. **R. 236,** S. 96

Hilis, G. J., Power, P. D.: Elektrische Doppelschichten in geschmolzenen Alkalinitraten. **R. 237,** S. 278
Hippe, Z., Jabloński, H.: Photolyse von Urethanpolymeren in ammoniakhaltiger Luft. **R. 237,** S. 282
Hirata, T. s. *Tsuda, K.*, u. a.
Hlaváček, B.: Beitrag zur Berechnung des Relaxationsspektrums. Generalisierter Iterationsprozeß zur Berechnung des Relaxationsspektrums nach Roesler-Twyman für den veränderten Iterationsparameter. **R. 236,** S. 179
Hobarth, S. R., Mack, C. H.: Reaktion von Arylisocyanaten mit Baumwollcellulose. **R. 240,** S. 894
Hodenberg, R. v.: Calciumoxalat-Trihydrat. **R. 239,** S. 632
Hoelscher, H. E. s. *Lakshmanan, C. M.*, u. a.
Höhne, G., Wilke, W.: Untersuchung der Temperaturabhängigkeit der g_{ik}-Tensoren von Polyäthyleneinkristallen. **O. 241,** S. 994–995
Hörer, O. L.: Ionenstärkenabhängigkeit der Extinktion von RNS an Papier. **W. K. 236,** S. 175–176
Hoffmann, R., W. Knappe: Die spezifische Wärme von Mischungen aus Polyvinylchlorid und Weichmachern. **O. 240,** S. 784–789
Hoffmann, V., Frank, W., Zeil, W.: Optische Konstanten von Polymeren in Submillimetergebiet. **O. 241,** S. 1044
Hofmann, H., Jander, G.: Qualitative Analyse. **B. V. 239,** S. 711
Hofmann, W.: Zuverlässigkeit von Meß-, Steuer-, Regel- und Sicherheitssystemen. **B. V. 239,** S. 719
Hoke, K. E. s. *Buras, E. M.*, u. a.
Hollies, N. R. S., Chafitz, S. R., Farquhar, K. A.: Rasche und wirksame Naßfixierung unter Benutzung von Dampf. **R. 239,** S. 640
Honeyman, J. s. *Guthrie, R. D.*
Horlick, G. s. *Franklin, M. L.*, u. a.
Holm, B. E.: Wie man die Information organisiert. **B. E. 237,** S. 273
Hopff, H. s. *Staudinger, M.*, u. a.
Hosemann, R. s. *Wilke, W.*, u. a.
Houman, J. P. W. s. *Medema, J.*
Hull, M., Kitchener, J. A.: Wechselwirkung Polystyrol–Latex–ebene Oberflächen. **R. 239,** S. 728
Hund, F.: Grundbegriffe der Physik. **B. V. 237,** S. 375
—: Grundbegriffe der Physik. **B. E. 236,** S. 87
Hummel, D.: Hummel-Scholl: Atlas der Kunststoff-Analyse. Bd. 1: Hochpolymere und Harze. Tl. 1 u. 2. **B. V. 238,** S. 530
Hummel, K. s. *Fuge, C.*
Husy, H., Merian, E., Schetty, G.: Anfärbung hydrophober Fasern. **R. 236,** S. 192

Ibers, J. A. s. *Dunitz, J. D.*
Imoto, T. s. *Hara, K.*, u. a.
— s. *Mizuhara, K.*, u. a.
Insley, M. J., Parfitt, G. D.: Fällung von Silberjodid aus homogener Lösung. I.: Teilchengrößen- und -gestalt-Charakteristik. **R. 236,** S. 184
Ionkin, V. S. s. *Jagfarov, M. Š.*
Ionova, L. V. s. *Dementeva, E. N.*, u. a.
Isakov, Ja. I. s. *Bogomolov, V. I.*, u. a.
Isaoka, S., Yoshida, M., Kumanotani, J.: Dielektrisches Verhalten cyclischer Verbindungen. **O. 242,** S. 1180 bis 1185
Ishida, Y. s. *Yoshimoto, H.*, u. a.
Ishige, I. s. *Nishida, K.*, u. a.
Isirikjan, A. A., Kazmenko, I. A.: Abhängigkeit der Adsorption von Stickstoff, Argon und Sauerstoff an Rutil von der Temperatur des Vakuumglühens der Probe. **R. 236,** S. 91
Ivanov, I. s. *Kirov, G. N.*
Iwanov, D. s. *Nanev, C.*, u. a.
Iyengar, R. L. N. s. *Pandey, S. N.*
Izjumov, D. B. s. *Slonimskij, G. L.*, u. a.
Izmajlov, R. I. s. *Fedorov, G. I.*

Jabločkina, L. D. s. *Ezdakov, V. I.*, u. a.
Jabloński, H. s. *Hippe, Z.*
Jackson, P., Parfitt, G. D.: Bestimmung der Teilchenbeweglichkeit bei der mikroskopischen Elektrophorese. **W. K. 239,** S. 611–612
Jadričková, L.: Krupička, J.: Polarographische Bestimmung der Phthalsäureglykolester. **R. 239,** S. 732
Jagfarov, M. Š., Ionkin, V. S.: Thermographische Untersuchung der Polydimethylsiloxan, Eigenschaften. **R. 237,** S. 282
Jahn, H.: Epoxidharze. **B. E. 238,** S. 534
Jain, R. K. s. *Nanda, V. S.*
Jain, S. P., Srivastava, S. N.: Einfluß einiger anionischer oberflächenaktiver Substanzen auf Chromhydroxid-stabilisierte Emulsion. **O. 242,** S. 1201 bis 1208
Jakovlev, Ju. V. s. *Miklišanskij, A. Z.*, u. a.
Jakovleva, M. K., Šejnker, A. P., Abkin, A. D.: Strahlungspolymerisation des Acrylamids in Zweiphasensystem. **R. 237,** S. 381
Jakubčik, A. I. s. *Kirpičev, V. P.*, u. a.
— s. *Tichomirov, B. I.*, u. a.
Jakubovič, S. V. s. *Smechov, F. M.*, u. a.
Jakubovič, A. Ja. s. *Zajceva, E. L.*, u. a.
Jakuskina, S. E. s. *Andrianov, K. A.*, u. a.
Jampolskij, B. Ja., Ležnev, N. N.: Benetzungsvermögen von Ruß mit Wasser und Lösungen grenzflächenaktiver Stoffe. **R. 236,** S. 91
— s. *Ljalina, N. M.*, u. a.
Jander, G. s. *Hofmann, H.*
Janklovič, A. I. s. *Černoberezskij, Ju. M.*, u. a.
Jaremenko, V. V. s. *Koršak, V. V.*, u. a.
Jarkina, V. V. s. *Berlin, A. A.*, u. a.
Jascenko, A. I. s. *Volarovič, M. P.*, u. a.
Jasenkova, L. S. s. *Glazunova, E. M.*, u. a.
Jašvili, N. N. s. *Andrianov, K. A.*, u. a.
Jayme, G., Balser, K.: Elektronenmikroskopie und Feinbau der Baumwollfaser. **R. 240,** S. 891
Jeffries, R., Warwicker, J. O.: Die Funktion der Quellung bei der Ausrüstung von Baumwolle. **R. 239,** S. 640
Jenkins, W. I. s. *Walkley, J.*
Jesson, J. P., Muetterties, E. L.: Chemiker – Führer (grundsätzliche chemische und physikalische Daten). **B. E. 237,** S. 273
Jewell, R. A.: Thermophysikalische Eigenschaften von Polyimidazopyrrolonen. **R. 239,** S. 731
Jhamb, O. P. s. *Malik, W. U.*
Jihannessen, B. s. *Sherman, P. O.*, u. a.
Jindra, G.: Darstellung von kristallinen Lithiumfluorid. **R. 239,** S. 637
Jirgensons, B.: Dispersion der optischen Drehung der Proteine und anderer Makromoleküle. **B. E. 238,** S. 534
Jizomoto, H. s. *Nakagawa, T.*
Joarder, G. K., Brannan, M. A. F., Rowland, S. P., Guthrie, J. D.: Vernetzung von Baumwollcellulose mit Formaldehyd. **R. 236,** S. 191
—, *Rowland, S. P.:* Formaldehyd-vernetzte Baumwoll-Cellulosen. **R. 237,** S. 286
John, B., Lewis, K. R.: Protoplasmatologia. Bd. 6. Kern- und Zellteilung. **B. E. 237,** S. 274
Jones, B. R., Wade, W. H.: Adsorptionshysterese für Alkohole an porösem Vycor. **R. 236,** S. 91
Jones, K. M. s. *Dawson, R. M. C.*, u. a.

Jones, M. M.: Ligandenreaktivität und Katalyse. **B. E. 238,** S. 534
Jones, R. A. s. *Venugopalan, M.*
Johnson, D. A.: Einige thermodynamische Aspekte der Anorganischen Chemie. **B. V. 239,** S. 713–714
Johnston, T. H., Gaulin, C. A.: Thermische Zersetzung von Polyimiden im Vakuum. **R. 239,** S. 731
Johnsen, U., Nachtrab, G., Zachmann, H. G.: Untersuchung der isothermen Kristallisation von Äthylen-Vinylacetat-Copolymeren mit Hilfe der Differential-Scanning-Calorimetrie. **O. 240,** S. 756–761
—, *Spilgies, G., Zachmann, H. G.:* Abhängigkeit der heterogenen Keimbildung in Polypropylen von der Kristallisationstemperatur und von der Art der Beimengung der Fremdsubstanz. **O. 240,** S. 762–765
Joos, P. s. *Phillips, M. C.*
Joubert, F. J. s. *Swart, L. S.*, u. a.
Juijn, J. A. s. *Gisolf, J. H.*
Juilfs, J.: Zur Deutung des Deformationsverhaltens von fadenförmigen-kristallinen verstreckten Hochpolymeren. **O. 241,** S. 897–908
—, *Reiter, H.:* Die Beschreibung des Deformationsverhaltens fadenförmiger Hochpolymerer durch Modulfunktionen am Beispiel gamma-bestrahlter Substanzen, **O. 236,** S. 125–129
Jukelson, I. I., Gluchovskij, V. S.: Wechselwirkung von Polyarylenalkylen mit Schwefel. **R. 236,** S. 186
Jung, H. s. *Dertinger, H.*
Jurženko, A. I., Andor, I. A., Zajac, N. N.: Perlpolymerisation von Vinylpolymeren. **R. 238,** S. 544
Juškevič, V. F. s. *Maksimova, I. N.*

Kabanov, V. A., Aliev, K. V., Kargin, V. A.: Polymerisation von 4-Vinylpyridin-Salzen. **R. 238,** S. 536
—, *Topciev, D. A., Lebedeva, T. S., Popov, V. G., Kargin, V. A.:* Copolymerisation von Chinolinkomplex mit Zinkchlorid und ε-Caprolactam. **R. 237,** S. 381
Kachanák, S.: Gleichungen der Adsorptionsisochronen und -isoplanen. **R. 238,** S. 538
Kadeckova, S., Sestak, B., Divena, A.: Zonenschmelzen von Fe-3%-Si-Einkristallen. **R. 239,** S. 735
Kadlec, O. s. *Zukal, A.*, u. a.
Kadušin, A. A., Rufov, Ju. N., Roginskij, S. Z.: Chemisorption des Gemisches von Aceton mit Sauerstoff durch Nickeloxid. **R. 236,** S. 92
Käs, H. H.: Bestimmung elektrischer Momente suspendierter Teilchen. **O. 239,** S. 692–698
Kaganovskij, Ju. S. s. *Geguzin, Ja. E.*
Kaiser, E. T., Kevan, L.: Radikal-Ionen. **B. V. 240,** S. 881
Kalabina, A. V. s. *Kruglova, V. A.*, u. a.
Kalichman, I. D. s. *Šostakovskij, M. F.*, u. a.
Kalinin, A. I. s. *Tomaščuk, V. I.*, u. a.
Kalitina, L. N., Skrylev, L. D.: Mechanismus der Adsorption der mit Gelatine aktivierten Kolloidteilchen auf der Phasengrenze Hydrosol/Festkörper. **R. 236,** S. 92
Kalnin, M. M., Karlivan, V. P., Brakere, R. R.: Adhäsionsbindung gefülltes Polyäthylen/Stahl. **R. 239,** S. 723
Kaloni, P. N. s. *Mark, R. E.*, u. a.
Kalous, V. s. *Karpenko, V.*, u. a.
Kaplan, S. Z. s. *Grad, N. M.*, u. a.
Kardaš, G. G. s. *Andrianov, G. P.*, u. a.
Karge, H.: Adsorption von Harnstoff und Bleichlorid an NaCl-Kristallen. **R. 239,** S. 634
Kargin, V. A. s. *Andrianov, G. P.*, u. a.
—, *Bogdanov, M. E., Černeva, E. P.:* Copolymere von Allylbarbitursäure. **R. 236,** S. 187
— s. *Bort, D. N.*, u. a.
— s. *Davydova, S. L.*, u. a.
Kargin, V. A. s. *Kabanov, V. A.*, u. a.
— s. *Minsker, K. S.*, u. a.
—, *Pismenko, I. V., Černeva, E. P.:* Mechanismus der Vernetzung von Polyacrylaten. **R. 236,** S. 187
— s. *Samojlov, S. M.*, u. a.
— s. *Savin, A. G.*, u. a.
Karkozov, V. G., Gavurina, R. K., Polonskij, V. S., Smirnova, A. I.: Radikalische Polymerisation von Methylvinylpyridin. **R. 238,** S. 536
Karl, R. s. *Steele, W. A.*
Karlivan, V. P. s. *Kalnin, M. M.*, u. a.
Karlson, P.: Kurzes Lehrbuch der Biochemie, für Mediziner und Naturwissenschaftler. **B. E. 237,** S. 274
Karmilova, L. V. s. *Berlin, A. A.*, u. a.
Karpejskji, M. Ja. s. *Dementeva, E. N.*, u. a.
Karpenko, V., Kalous, V., Pavlíček, Z.: Konduktometrische Messungen der Wechselwirkung von Albumin mit anorganischen Ionen. **R. 236,** S. 185
Karpov, V. L. s. *Berljant, S. M.*, u. a.
— s. *Luchovickij, V. I.*, u. a.
— s. *Savin, A. G.*, u. a.
Kärrholm, M., Bostwick, C. O., Silén, G.: Einfluß von Änderungen der Temperatur und der Feuchtigkeitsaufnahme auf das Verziehen von Wolltextilien. **R. 240,** S. 894
Kartinin, B. N. s. *Sinicyn, V. V.*, u. a.
Kasatočkin, V. I. s. *Sladkov, A. M.*, u. a.
Katsumi, M., Tsuji, T.: Eine Studie über die Entfernung des Schmutzes von gepfropftem Polypropylen. **R. 239,** S. 735
Kausch von Schmeling, H. H.: Neue Entwicklungen in der kinetischen Theorie des Bruches von Polymeren. **O. 236,** S. 48–58
Kausch-Blecken von Schmeling, H. H.: Über die Zusammenhänge von makroskopischer und molekularer Anisotropie in Hochpolymeren. **O. 237,** S. 251–266
Kavun, S. M., Bučačenko, A. L.: Abbau der Peroxidvulkanisate des Naturkautschuks in statisch gedehntem Zustand. **R. 237,** S. 383
—, *Podkolzina, M. M., Tarasova, Z. N.:* Wärmeabbau von Vulkanisaten. **R. 240,** S. 894
Kazanskaja, N. F. s. *Berezin, I. B.*, u. a.
Kazmenko, I. A. s. *Isirikjan, A. A.*
Keattch, C. J.: Einführung in die Thermogravimetrie. **B. E. 237,** S. 274
Kečekjan, A. S. s. *Andrianov, G. P.*, u. a.
Kehrer, V. J. s. *Brooks, G. S.*
Keller, A. s. *Dlugosz, J.*, u. a.
—, *Pedemonte, E., Willmouth, F. M.:* Makrogitter aus segregierten amorphen Phasen eines 3-Block-, Copolymeren. **O. 238,** S. 385–389
— s. *Sadler, D. M.*
Keller, R. A. s. *Giddings, J. C.*
Kelley, R. N., Billmeyer, F. W.: Auswertung der Dispersion in der Gel-Permeations-Chromatographie. **R. 240,** S. 893
—, *Statton, W. O.:* Betrachtungen über den Ordnungsgrad während der Deformation von Nylonfasern. **R. 239,** S. 639
Kendall, E. J. M.: Transistoren. **B. E. 237,** S. 274
Kennard, E. H. s. *Richtmeyer, F. K.*, u. a.
Kennedy, J. P., Törnqvist, E. G. M.: Polymerchemie der synthetischen Elastomeren. Tl. 1. **B. V. 239,** S. 625
. *Törnquist, E. G. M.:* Polymerchemie synthetischer Elastomere, Tl. 2. **B. E. 237,** S. 274
Kerča, Ju. Ju. s. *Spirin, Ju. L.*, u. a.
Kerker, M.: Lichtstreuung und andere elektromagnetische Strahlung. **B. E. 237,** S. 274
Kern, W. s. *Staudinger, M.*, u. a.
Kershaw, R. W., Malcolm, G. N.: Thermodynamik von Lösungen von Polypropylenoxid in Chloroform und *Tetrachlorkohlenstoff*. **R. 236,** S. 187

Kertes, A. S. s. *Marcus, Y.*
Kesting, R. E., Subcaskx, W. J., Paton, J. D.: Flüssigkeitsmembran an der Grenzfläche zwischen Celluloseacetat-Membran und Salzlösung bei der umgekehrten Osmose. **R. 236,** S. 89
Ketley, A. D.: Stereochemie der Makromoleküle. Bd. 3. **B. V. 239,** S. 623
Kevan, L. s. *Kaiser, E. T.*
Khamskij, E. V., Podogerskaya, E. A.: Kristallisation von Ammoniumtitanylsulfat. **R. 239,** S. 630
Kiel, A. M. s. *Pennings, A. J.*, u. a.
Kienzle, U., Noack, F., von Schütz, J.: Kermagnetische Relaxation in festem Polypropylen. **O. 236,** S. 129 bis 137
Killmann, E.: Fluorimetrische Untersuchungen zur Adsorption an gelösten Makromolekülen I. Meß- und Auswertungsmethodik, die Fluoreszenzausbeuten. **O. 239,** S. 666–676
—: Fluorimetrische Untersuchungen zur Adsorption an gelösten Makromolekülen. II. Adsorptionsisotherme, elektrostatisches Potential, Einfluß von Gegen- und Fremdionen. **O. 242,** S. 1103–1118
—: Fluorimetrische Untersuchungen zur Adsorption an gelösten Makromolekülen. III. Adsorptionskonstanten und thermodynamische Größen. **O. 242,** S. 1119–1124
Kilpatrick, D. J., Maclaren, J. A.: Färberische Eigenschaften von veresterter Wolle. **R. 237,** S. 287
Kim, N. M., Mokrušin, S. G.: Bildung ultradünner Aluminiumhydroxidfilme an der Grenze Sol/Luft. **R. 239,** S. 727
King, M. G., Ramsay, S.: Vergilbung von Wolle. 24. **R. 237,** S. 286
Kirchmeier, O.: Über die Komponentenanordnung in Caseinmicellen. **O. 236,** S. 137–140
Kirchner, K. s. *Buchholz, K.*
Kirikova, N. S. s. *Geller, N. M.*, u. a.
Kirmse, W.: Carbene, Carbenoide und Carbenanaloge. **B. E. 236,** S. 87
Kirov, G. K.: Diffusionsverfahren in der Kristallzüchtung. **R. 239,** S. 726
Kirov, G. N. s. *Ivanov, I.:* Kristallmorphologie des Fayalits in Kupfer-Konverterschlacken. **R. 239,** S. 632
Kirpičev, V. P., Jakubčik, A. I., Maglyš, G. N.: Modifizierung des Cis-1,4-Polybutadiens mit β-Naphtylamin. **R. 240,** S. 894
Kisdi, D. s. *Gombás, P.*
Kiselev, A. V. s. *Agzamchodžaev, A. A.*, u. a.
— s. *Beljakova, L. D.*, u. a.
— s. *Bezus, A. G.*, u. a.
— s. *Davydov, V. Ja.*
—, *Lygin, V. I., Solomonova, I. N., Usmanova, D. O., Eltekov, Ju. A.:* Adsorption aus Polyvinylacetat- und Polyalkylmethacrylatlösungen auf Kieselgur. **R. 238,** S. 538
—, *Nikitin, Ju. S., Oganesjan, E. B.:* Sinterungsprozeß des industriellen Silicagels. **R. 236,** S. 93
—, *Nikitin, Ju. S., Saračov, A. I., Oganesjan, E. B.:* Porenstruktur hydrothermal behandelter Silicagele. **R. 239,** S. 730
Kiselev, B. A. s. *Koršak, V. V.*, u. a.
Kiselev, M. R. s. *Zubov, P. I.*, u. a.
Kisikica, P. P. s. *Drabkin, I. A.*, u. a.
Kisljuk, M. U. s. *Butjagin, P. Ju.*, u. a.
Kissa, E.: Harnstoff bei der Färbung mit Reaktivfarbstoffen. **R. 240,** S. 895
Kissin, Ju. V., Cvetkova, V. I., Čirkov, N. M.: Ultrarotabsorption von Polypropylen. **R. 237,** S. 282
Kitajgorodskij, A. I.: Berechnung der Konformation der Moleküle und ihrer Packung mittels der Atom/Atom-Potentiale. **R. 239,** S. 722
Kitchener, J. A. s. *Hull, M.*
Kittel, H.: Kunststoff-Jahrbuch, 10. Folge. **B. V. 240,** S. 883
Kivimagi, K. s. *Alter, H.*
Klapovskaja, O. A. s. *Vyrskij, Ju. P.*, u. a.
Klare, H. s. *Sonntag, H.*, u. a.
Kleber, W., Mietz, I.: Heterogene Germanium-Keimbildung. **R. 239,** S. 634
Klebanskij, A. L. s. *Pančenko, B. I.*, u. a.
Klein, J., Schiedermaier, E.: Die Temperaturabhängigkeit des Fällungsverhaltens in Systemen Polymer/Lösungsmittel/Fällungsmittel. Zum Entropieeinfluß im θ-Bereich. **O. 236,** S. 118–125
—, *Woernle, R.:* Zum Einfluß der Polymer-Lösungsmittel-Wechselwirkung auf das Fließverhalten mäßig konzentrierter Polymerlösungen. **O. 237,** S. 209–219
Kleinstück, K., Tobisch, J.: Texturuntersuchung mittels Neutronenbeugung. **R. 239,** S. 637
Klenin, S. I. s. *Čerkasov, A. N.*, u. a.
— s. *Ejzner, Ju. E.*, u. a.
Klimenko, N. A. s. *Koganovslij, A. I.*
Klimov, L. A. s. *Rejchsfeld, V. O.*, u. a.
Klöpffer, W.: Fluoreszenzstudien über Excitonen in Polyvinylcarbazol. **R. 240,** S. 887
— s. *Bauser, H.*
Klopotova, I. A. s. *Tichomirov, B. I.*, u. a.
Klugman, I. Ju. s. *Bykova, Z. Ju.*
Klykova, V. D. s. *Kuleznov, V. N.*, u. a.
Knabe, J. s. *Auterhoff, H.*
Knappe, W. s. *Hoffmann, R.*
—, *Yamamoto, O.:* Einfluß von Querverknüpfungen und Kettenabbau auf die thermische Leitfähigkeit. **O. 240,** S. 775–783
Knight, J. A., Hicks, H. L., Stephens, K. W.: Die Kristallinität von Cellulosefasern. **R. 239,** S. 638
Kobek, W. s. *Schewe, J. H.*
Koch, H. s. *Herforth, L.*
Kölbel, H. s. *Ohloff, G.*, u. a.
Koga, J., Morita, N., Kuroki, N.: Die Bindung optisch aktiver Komponenten mit Proteinen. **O. 236,** S. 68–76
Kogan, L. M., Ezrielev, A. I., Pejzner, A. B., Lebedev, A. V.: Relative Aktivitäten bei der Copolymerisation des p-Isopropenylphenylacetats mit Butadien. **R. 237,** S. 382
Kogan, V. B., Fedetova, M. D.: Gas/Flüssigkeits-Chromatographie zur Untersuchung von flüssigen Oligomeren. **R. 239,** S. 733
Koganovskij, A. I., Klimenko, N. A.: Ionenaustausch von Ionen und Micellen des Tetramethyloctanbenzolsulfonats durch den Anionenaustauscher EDE-10P. **R. 239,** S. 730
Koganovskij, A. M., Levčenko, T. M.: Adsorption aliphatischer Säuren und Alkohole auf Kohle. **R. 239,** S. 727
Kolarov, T. s. *Scheludko, A.*, u. a.
Kolbanev, I. V. s. *Butjagin, P. Ju.*, u. a.
Kolčina, A. G. s. *Adrianov, K. A.*, u. a.
Kolesnik, I. Ja.: Verdampfung und Wachstum von Tropfen. **R. 237,** S. 376
Kolesnikov, G. S. s. *Chanikaeva, I. A.*
— s. *Eremina, E. N.*, u. a.
— s. *Fedotova, O. Ja.*, u. a.
—, *Fedotova, O. Ja., Chofbauer, E. I.:* Synthese und Untersuchung der Polyamidsäuren und Polyamidimide auf Basis des Dichlorids der 3,4,4′-Diphenyloxidtricarbonsäure und einiger aromatischer Diamine. **R. 238,** S. 540
—, *Smirnova, O. V., Fortunatov, O. G.:* Eigenschaften von Polycarbonaten auf Basis von Di-4-hydroxyphenylmethylphenylmethan. **R. 237,** S. 283

Kolodkin, F. L. s. *Zelenskaja, M. G.*, u. a.
Kolomiec, L. N., Tatarinskij, V. S., u. a.
Komar, V. P. s. *Žbankov, R. G.*, u. a.
—, *Žbankov, R. G., Chomjakov, K. P., Zavada, O. A., Virnik, A. D., Rogovin, Z. A.:* Neue Dextranderivate. **R. 237,** S. 380
Konkin, A. A. s. *Gojchman, A. Š.*, u. a.
Kononov, N. F. Besprozvannyj, M. A., u. a.
Konstantinopolskaja, M. B. s. *Samojlov, S. M.*, u. a.
Kontorovič, S. I.: Einfluß des Magnesiumsulfats auf die Festigkeit der hochdispersen feinporösen Strukturen des Magnesiumhydroxids und -oxids. **R. 237,** S. 384
—, *Malikova, Ž. G., Šabanova, E. A., Ščukin, E. D.:* Innere Spannung in den porösen Strukturen des Magnesiumhydroxids und Gipsdihydrats und ihr Einfluß auf die Festigkeit. **R. 237,** S. 288
Koprda, V., Fojtík, M.: Fraktionierung von Ionenaustauschkörnern. **R. 237,** S. 382
Kopylov, V. V., Pravednikov, A. N.: Thermische Analyse der Polyarylenoxide. **R. 238,** S. 544
Korbina, A. P. s. *Chiňkis, S. S.*, u. a.
Korol, A. N. s. *Melnikova, S. L.*, u. a.
Korotkina, D. Š. s. *Apuchtina, N. A.*, u. a.
Korotkov, A. A. s. *Azimov, Z. A.*, u. a.
—, *Krasukina, V. N.:* Polymerisation von Methylmethacrylat mit Lithiumbutyl. **R. 238,** S. 536
Koršak, V. V., Berestneva, G. L., Vinogradova, S. V., Baskakov, A. N., Valeckij, P. M.: Strukturbildung der Polyacrylate des Bis-(4-hydroxyphenyl)-2,2-propans und der im Kern substituierten Dianderivate. **R. 238,** S. 540
—, *Černomordik, Ju. A., Vinogradova, S. V., Pavlova, S. A., Babčinicer, T. M.:* Darstellung und Eigenschaften der verzweigten Polyacrylate. **R. 237,** S. 283
— s. *Goldgammer, K. A.*, u. a.
— s. *Rogožin, S. V.*, u. a.
— s. *Šabanova, A. G.*, u. a.
—, *Sergeev, V. A., Šitikov, V. K., Severov, A. A., Nazmutdinova, I. C., Želtakova, S. G., Burlucjij, V. F., Kiselev, B. A., Haremenko, V. V.:* Wärmehärtbare Phenolphthaleincopolymere. **R. 237,** S. 283
— s. *Sladkov, A. M.*, u. a.
— s. *Smirnov, A. V.*, u. a.
—, *Vasnev, V. A., Vinogradova, S. V., Mitajšvili, T. I.:* Niedertemperaturpolyveresterung in Lösung in Gegenwart tertiärer Amine. **R. 238,** S. 540
— s. *Vinogradova, S. V.*, u. a.
—, *Vinogradova, S. V., Lebedeva, A. S., Gilman, L. M.:* Polyketosulfide, Polymere mit Heterokette. **R. 238,** S. 544
—, *Vinogradova, S. V., Slonimskij, G. L., Vygodskij, Ja. S., Salazkin, S. N., Askadskij, A. A., Mzelskij, A. I., Sidorova, V. P.:* Regulierung einiger Eigenschaften der Polyarylate und aromatischen Polyamide. **R. 237,** S. 286
Koršunov, M. A. s. *Morozova, E. M.*, u. a.
Korsunskaja, A. I. s. *Baran, A. A.*, u. a
Kortnig, S. s. *Correns, C. W.*, u. a.
Kosfeld, R. s. *Masch, K.*
Koslowski, W. s. *Balcerzyk, E.*, u. a.
Kostov, I.: Habitus und Genese von Phenakit und Willemit. **R. 239,** S. 632
— s. *Aslanian, S.*, u. a.
Kostova, N. Z. s. *Činnikova, A. V.*, u. a.
Kotera, A., Furusawa, K., Kudō, K.: Kolloidchemische Untersuchungen von Polystyrol-Latices polymerisiert ohne oberflächenaktive Substanzen. II. Koagulation in das „Sekundär-Minimum". **O. 240,** S. 837–842
—, *Furusawa, K., Takeda, Y.:* Kolloidchemische Untersuchungen von Polystyrol-Latices polymerisiert ohne oberflächenaktive Substanzen. I. Darstellung monodisperser Latices und ihre Charakterisierung. **O. 239,** S. 677–681
Koton, M. M. s. *Sazanov, Ju. N.*, u. a.
Kotov, N. V. s. *Frank-Kamenetzkiy, V. A.*, u. a.
Kovaćs, I. s. *Kovaćs-Csetényi, E.*, u. a.
Kovaćs-Csetényi, E., Vassel, C. R., Kovaćs, I.: Ausscheidung und Auflösung in schwach legierten Al-Si-Legierungen. **R. 239,** S. 736
Kotter, J. I., Baril, A.: Wirkung von Ozon und elektrischen Feldern auf Baumwolle. **R. 239,** S. 638
Kovařík, L., Vespalec, R., Vitoulová, M.: Natrium-Suspensionen. **R. 237,** S. 379
Kovarskaja, B. M. s. *Berlin, A. A.*, u. a.
— s. *Sidnev, A. I.*, u. a.
Kozarinskaja, N. Ja. s. *Gromov, E. V.*, u. a.
Kozlov, L. M. s. *Alceeva, N. S.*, u. a.
Kozlov, P. V. s. *Žbankov, R. G.*, u. a.
Krämer, U., Schulze, G. E. R.: Plastische Verformung von Laves-Phasen. **R. 239,** S. 632
Kramareva, T. V. s. *Leonova, T. G.*, u. a.
Krasnoščekova, N. A., Zajdes, A. L.: Festigkeitseigenschaften von Butylkautschuk-Vulkanisaten. **R. 237,** S. 383
Krasnova, G. S. s. *Skrylev, L. D.*, u. a.
Krasulina, V. N. s. *Korotkov, A. A.*
Kratohvil, J. P.: Über das Lösungsverhalten des Poly(γ-benzyl-L-Glutamat). **O. 238,** S. 455–459
Kratochvíl, P. s. *Tuzar, Z.*
Krejcer, T. V. s. *Chiňkis, S. S.*, u. a.
Krejci-Graf, K. s. *Heidberg, J.*
Kremnev, L. Ja. s. *Gromov, E. V.*, u. a.
Kresge, A. J., Chen, H. J.: Fehleranalyse bei Indikator-Messungen. **R. 236,** S. 188
Krikunenko, R. I. s. *Abramova, E. I.*, u. a.
Krivcov, V. F. s. *Ostoslavskaja, V. I.*, u. a.
— s. *Matveeva, R. A.*, u. a.
Krjažev, Ju. G. s. *Šostakovskij, M. F.*, u. a.
Kropačev, V. A. s. *Geller, N. M.*, u. a.
Kropačeva, E. N. s. *Gavrilova, L. V.*, u. a.
Kršek, J. s. *Petru, F.*
Kruglickij, N. N., Mamtkanov, A. M., Ovčarenko, F. D., Tretinnik, V. Ju., Kucharenko, T. A.: Regelung der strukturmechanischen Eigenschaften von Montmorillonit/Kaolinit-Dispersionen. **R. 239,** S. 729
—, *Ovcarenko, F. D., Bondarenko, S. V., Barščevskaja S. V., Djacenko, N. S., Vdovenko, N. V.:* Koagulationsstrukturbildung des modifizierten Palygorskits in wäßrigem Medium. **R. 237,** S. 378
— s. *Vagner, G. R.*, u. a.
Kruglova, V. A., Tjukavkina, N. A., Kalabina, A. V., Lapteva, K. I.: Stufenpolymerisation des Vinylphenyläthers mit nachfolgender chromatographischer Isolierung der Oligomeren. **R. 239,** S. 635
Krupička, J. s. *Jadríčková, L.*
Krylatov, Ju. A. s. *Špenzer, N. P.*, u. a.
Krylova, R. G., Rjadovskaja, S. N., Golova, O. P.: Oxydation der 6-0-Tritylcellulose mit Natriumperjodat. **R. 239,** S. 730
Kubasova, N. A., Šiškina, M. V., Zaliznaja, N. F., Gejderich, M. A.: Thermische Umwandlung des Polyacrylnitrils. **R. 237,** S. 283
Kubík, C. s. *Gregor, M.*, u. a.
Kucharenko, T. A. s. *Kruglickij, N. N.*, u. a.
Kudō, K. s. *Kotera, A.*, u. a.
Kudrickaja, L. N. s. *Nabivanec, B. I.*
Kudrjavcek, Ju. P. s. *Sladkov, A. M.*, u. a.
Kulčickij, V. I. s. *Vinogradova, S. V.*, u. a.
Kuleznev, V. N., Klykova, V. D., Dogadkin, B. A.: Gegenseitige Verfestigung in Polymergemischen. **R. 237,** S. 383
Kullmann, R. M. H. s. *Reinhardt, R. M.*

Kulman, R. A., Vlodavec, I. N., Eterman, A. I., Nikulina, T. F.: Grenzflächeneigenschaften der Polyvinylformale. **R. 239,** S. 728
Kulskij, L. A. s. *Slipčenko, V. A.*
Kumanotani, J. s. *Isaoka, S.*, u. a.
Kuni, F. M. s. *Rusanov, A. I.*, u. a.
Kurenkov, V. F. s. *Mjagčenkov, V. A.*, u. a.
Kuroki, N. s. *Koga, J.*, u. a.
Kurzendörfer, P. s. *Ohloff, G.*, u. a.
Kuzin, I. A. s. *Semušin, A. M.*, u. a.
Kuzina, V. V. s. *Berlin, A. A.*, u. a.
Kuzminskij, A. S. s. *Andreeva, A. I.*, u. a.
Kuznecova, L. E., Serb-Serbina, N. N.: Einfluß von Polyvinylalkoholzugaben auf die Strukturbildung wäßriger Dispersion von Tonmineralien. **R. 239,** S. 729
Kuznecova, V. P. s. *Smetankina, N. P.*, u. a.
Kuzub, L. I., Markevič, M. A., Berlin, A. A., Enikolopjan, N. S.: Thermodynamik der Gleichgewichtspolymerisation des Dioxolans in Lösung. **R. 239,** S. 635
Kvapil, J., Súlovský, G.: Absorptionsspektren von getempertem Korund. **R. 239,** S. 629
Kwei, T. K., Schonhorn, H., Frisch, H. L.: Kinetik der Benetzung von Oberflächen durch Polymerschmelzen. **R. 236,** S. 92
Kyncl, F., Marčan, K., Márová, E., Vejsada, J.: Ultrazentrifugierung von Serumlipoproteinen. **R. 237,** S. 281

Labhard, L., Morris, M. A.: Markierungstechnik zum Nachweis von Hautfett auf Textilien. **R. 236,** S. 189
Lagaly, G., Weiss, A.: Anordnung und Orientierung kationischer Tenside auf ebenen Silicatoberflächen. Teil I: Darstellung der n-Alkylammoniumderivate von glimmerartigen Schichtsilicaten. **O. 237,** S. 266–273
—, *Weiss, A.:* Anordnung und Orientierung kationischer Tenside auf Silicatoberflächen. II. Paraffinähnliche Strukturen bei den n-Alkylammonium-Schichtsilicaten mit hoher Schichtladung (Glimmer). **O. 237,** S. 364–368
—, *Weiss, A.:* Anordnung und Orientierung kationischer Tenside auf Silicatoberflächen. III.: Paraffinartige Strukturen bei n-Alkylammonium-Schichtsilicaten mittlerer Schichtladung (Vermiculte). **O. 238,** S. 485–493
Lagučeva, R. M. s. *Luchovickij, V. I.*, u. a.
Lakshmanan, C. M., Gal-Or, B., Hoelscher, H. E.: Herstellung von Lävoglukosan. **R. 240,** S. 891
Lakshminarayanaiah, N.: Transport-Phänomene in Membranen. **B. E. 238,** S. 534
Laletina, O. P. s. *Virnik, A. D.*, u. a.
Lamola, A. A., Turro, N. J.: Energieübertragung und organische Photochemie. **B. E. 238,** S. 535
Landwehr, R. C.: Elektrostatische Eigenschaften von Wolle- und Mohairfasern, welche einer Corona-Entladung ausgesetzt waren. **R. 239,** S. 638
Lane, J. E.: Stabilität und Übergänge von Oberflächenphasen. **R. 236,** S. 181
Lang, J. s. *Graber, E.*, u. a.
Lang, K.: Biochemie der Ernährung. **B. E. 238,** S. 535
Lang, W. R. s. *Chang, H. C.*
Lange, H.: Charakterisierung mikrogelhaltiger Polymerisate durch Lichtstreuung. **O. 240,** S. 747–755
Langer, H.-D., Meyer, G.: Darstellung kugelförmiger Einkristalle hochschmelzender Kristalle. **R. 239,** S. 736
Lapčik, J., Smilek, P.: Volumendilatometer mit automatischer Registrierung. **R. 239,** S. 732
Laporte, H. s. *Padelt, E.*
Lapteva, K. I. s. *Kruglova, V. A.*, u. a.
Larin, P. P. s. *Tašmuchamedov, S. A.*, u. a.
Laszkiewicz, B. s. *Włochowicz, A.*, u. a.
Lau, E. P. K. s. *Sheridan, J. C.*, u. a.
Lauchenauer, A. E., Bauer, H. H., Matzner, P. F., Toma, G. W., Zürchner, J. B.: Verbesserung der Quotienten aus dem Wash-Wear-Verhalten und der mechanischen Festigkeit durch Mikrostreckung und Vernetzung im Faserkern. **R. 239,** S. 640
Laugwitz, D.: Überblicke Mathematik. Bd. 1 u. 2. **B. E. 236,** S. 87
—, *Vollrath, H.-J.:* Schulmathematik vom höheren Standpunkt. Bd. 1. **B. E. 236,** S. 87
Lauterbach, H. G. s. *Shealy, O. L.*
Lavrenko, P. N. s. *Cvetkov, V. N.*, u. a.
Lavrov, I. S. s. *Bibik, E. E.*, u. a.
— s. *Lazarev, A. N.*, u. a.
Lawrence, J., Parsons, R.: Spezifische Adsorption an der Grenzfläche Quecksilber/Sulfolan. **R. 236,** S. 182
—, *Parsons, R.:* Adsorption an der Grenzfläche Quecksilber/Ameisensäure. **R. 236,** S. 183
Lawrence, R. V. s. *Parkin, B. A.*, u. a.
Lazár, M. s. *Borsig, E.*, u. a.
Lazarev, A. N., Usjarov, O. G., Lavrov, I. S., Efremov, I. F.: Gelbildung im Prozeß der elektrophoretischen Ablagerung der Suspensionen. **R. 236,** S. 93
Leach, S. L. s. *Caldwell, J. B.*, u. a.
— s. *Frazer, L. A.*, u. a.
Leaver, I. H., Ramsay, G. C.: Studien über die Vergilbung der Wolle. XXVI. Vergilbung von optisch aufgehellten Wollen bei Belichtung. Abhängigkeit von der Wellenlänge und Studien über die Elektronenspinresonanz. **R. 240,** S. 895
—, *Ramsay, G. C.:* Studien über die Vergilbung von Wolle. XXVII. Die Rolle des Wassers bei der Vergilbung von optisch aufgehellter Wolle bei Belichtung. **R. 240,** S. 895
Lebedev, A. V. s. *Kogan, L. M.*, u. a.
Lebedev, V. P. s. *Glazkovskij, Ju. V.*, u. a.
Lebedeva, A. M. s. *Luchovickij, V. I.*, u. a.
Lebedeva, A. S. s. *Koršak, V. V.*, u. a.
Lebedeva, T. S. s. *Kabanov, V. A.*, u. a.
Lecjaks, Z., Pilař, A., Hác, J.: Freier Fall zylindrischer Teilchen in stationärer Flüssigkeit. **R. 239,** S. 722
Leeds, D. H., Heicklen, J.: Pyrolsegraphit aus Fluorkohlenstoffen. **R. 239,** S. 724
Lehtinen, H. s. *Mandell, L.*, u. a.
Leipholz, H.: Einführung in die Elastizitätstheorie. **B. V. 239,** S. 716
Lejkin, Ju. A. s. *Miklišanskij, A. Z.*, u. a.
— s. *Smirnov, A. V.*, u. a.
Lenihan, J. M. A., Thomson, S. J.: Fortschritte in der Aktivierungsanalyse Bd. 1. **B. E. 237,** S. 274
Lenk, R. S.: Eigenschaften des Polyäthylens vor und nach Kaltbearbeitung. Zugdehnungsviskosität, Beziehung zwischen Sofort-Rückschnellung und Kristallinität. **O. 239,** S. 569–574
Lennox, F. G.: Studien über Wolle-Vergilbung. 15. Mitt. Ultraviolettsensibilisierung der Vergilbung unter dem Einfluß heißen Wassers. **R. 239,** S. 638
Leonova, T. G., Kramareva, T. V., Šulman, V. M.: Stufenförmige Adsorption der Kolloidteilchen von Cadmiumsulfid auf Glas. **R. 236,** S. 92
Leoteva, S. A. s. *Nikonovič, G. V.*, u. a.
Lesch, W.: Ultrarotspektroskopische Bestimmung des molekularen Aufbaus von Äthylen-Vinylacetat-Copolymeren. **O. 240,** S. 737–746
Lesnikowitsch, A. I., Schewe, J., Ebert, I.: Sulfitoxydation an Chrom-Zirkon-Mischoxiden. **R. 240,** S. 891
Letz, J.: Versuch zur Bestimmung der Diffusion in der Zwischenphasenschicht bei Volumenänderungen mikroheterogener Polymermischungen. **O. 236,** S. 38–42

Leuchs, O.: Das Klassifizieren von Hochpolymeren. **B. V. 239,** S. 626–627
Levantovskaja, I. I. s. *Berlin, A. A.*, u. a.
Levčenko, T. M. s. *Koganovskij, A. M.*
Levi, L.: Angewandte Optik. **B. V. 238,** S. 533
Levi, S. M. s. *Rudenko, S. V.*
Levin, E. D. s. *Ostoslavskaja, V. I.*, u. a.
Levin, V. Ju. s. *Andrianov, K. A.*, u. a.
Levine, S., Smith, A. L., Matijević, E.: Theorie der Adsorption von Wasser-Methanol-Gemischen an festen Substanzen beim Ladungs-Nullpunkt. **R. 239,** S. 728
Lewis, K. R. s. *John, B.*
Lezin, Ju. S. s. *Dubinin, M. M.*
— s. *Zukal, A.*, u. a.
Ležnev, N. N. s. *Jampolskij, B. Ju.*
— s. *Ljalina, N. M.*, u. a.
Liebl, H. s. *Rupprecht, H.*
Liesenfeld, I. s. *Schade, W.*, u. a.
Lieser, K. H.: Einführung in die Kernchemie. **B. E. 237,** S. 274
—: Teilschritte von Fällungsreaktionen. **R. 239,** S. 630
Lightfood, E. N. s. *Scattergood, E. M.*
Lim, s. *Čoupek, J.*
Linsen, B. G.: Physikalische und Chemische Aspekte der Adsorbenten und Katalysatoren. **B. E. 238,** S. 535
Liogoňkij, B. I. s. *Berlin, A. A.*, u. a.
—, *Gurov, A. A., Berlin, A. A.:* Polychinonamine und Polychinonthiazine. **R. 239,** S. 636
Lipatov, Ju. S. s. *Godovskij, Ju. K.*
— s. *Spirin, Ju. L.*, u. a.
Lipschutz, M. M.: Theorie und Probleme der Differential-Geometrie. **B. E. 236,** S. 87
Lisickaja, A. P. s. *Belov, G. P.*, u. a.
Listvan, I. I. s. *Volarovič, M. P.*, u. a.
Littlefield, T. A., Thorley, N.: Atom- und Kernphysik. **B. V. 238,** S. 531
Litvinenko, E. E. s. *Pavljucenko, M. M.*, u. a.
Liu, C. L.: Einführung in die Mathematik der Kombinatorik. **B. V. 238,** S. 530
Livšic, R. M. s. *Družinina, N. N.*, u. a.
Ljalina, N. M., Ležnev, N, N., Jampolskij, B. Ja.: Kinetik der Koagulationsstrukturbildung in Rußdispersionen in Kohlenwasserstoffmedien. **R. 237,** S. 379
Lobanov, M. M. Rubina, C. M.: Wechselwirkung des Serumalbumins mit Glutathion. **R. 239,** S. 726
Lochmüller, C. H., Rogers, L. B.: Einfluß des Mediums in der Gelchromatographie auf Ausbeute und Retensionsvolumen. **R. 236,** S. 188
Lodge, J. P. s. *Spurný, K.*
Löffler, H. J.: Thermodynamik. Bd. 1 u. 2. **B. E. 237,** S. 274
Lokšin, B. V. s. *Sladkov, A. M.*, u. a.
— s. *Vinogradova, S. V.*, u. a.
Long, J. S. s. *Myers, R. R.*
Luchovickij, V. I., Polikarpov, V. V., Lebedeva, A. M., Lagučeva, R. M., Karpov, V. L.: Beständigkeit von polymerisierenden Emulsionssystemen. **R. 238,** S. 536
Lucik, M. D.: Einfluß des Harnstoffs auf die Trennung des Thyreoglobulins in Stärkegel. **R. 239,** S. 726
Lüscher, E.: Experimental Physik. Bd. 1, 1. Teil, Band 1, 2. Teil, Bd. 2. **B. E. 236,** S. 87; **B. V. 237,** S. 375
Lygin, V. I. s. *Kieselev, A. V.*, u. a.
Lyklema, J. s. *Bijsterbosch, B. H.*
Lynch, L. J., Haly, A. R.: Untersuchung der Anisotropie von Wasser, absorbiert durch Keratin, mittels kernmagnetischer Resonanz. **O. 239,** S. 581–586
Lynn, D. K. s. *Meyer, C. S.*, u. a.

Maas van der, J. H.: Grundlagen der IR-Spektroskopie. **B. E. 237,** S. 274
Macfarlane, C. B.: Form der Cetomacrogol-Mizellen in wäßriger Lösung. **O. 239,** S. 682–685
Mack, C. H. s. *Hobarth, S. R.*
Mackey, G. W.: Induzierte Darstellung von Gruppen und Quantenmechanik. **B. V. 239,** S. 618
MacLaren, J. A. s. *Kilpatrick, D. J.*
Magdinec, V. V. s. *Spirin, Ju. L.*, u. a.
Maglyš, G. N. s. *Kirpičev, V. P.*, u. a.
Maitland, C. C. s. *Colbran, R. L.*, u. a.
Makinson, K. R.: Auswirkungen der schrumpffestmachenden Behandlung mittels $KMnO_4$ und Salz auf das Verhalten von Wollfasern beim Reiben. I. Korrelation zwischen den statischen Reibungskoeffizienten und Messungen an den Innenseiten und Außenseiten der Kräuselungskurve. **R. 240,** S. 896
Maklakov, A. I., s. *Goldgammer, K. A.*, u. a.
Maksimova, I. N., Juškevič, V. F.: Elektrische Leitfähigkeit wäßriger Natriumsalzlösungen bei hohen Temperaturen. **R. 239,** S. 722
Malachova, E. E. s. *Abramzon, A. A.*
Malcolm, G. N. s. *Kershaw, R. W.*
Malik, W. U., Ashraf, S. M.: Viskosimetrische Untersuchungen zur Wechselwirkung von Natriumdodecylsulfat mit Transfusionsgelatine. **O. 237,** S. 309–310
—, *Jhamb, O. P.:* Kritische Micellenkonzentration von Polyäthylenoxid-Netzmitteln und der Einfluß von Zusätzen. **O. 242,** S. 1209–1213
Malinský, J. s. *Dušek, K.*, u. a.
Malinskij, Ju. M.: Relaxation und Strukturbildung in dünnen Polymerschichten. **R. 239,** S. 734
— s. *Bachrach, G. S.*
Malkina, N. I. s. *Eremina, E. N.*, u. a.
Malloy, J. F.: Wärmeisolierung. **B. E. 237,** S. 274
Malmstadt, H. V. s. *Franklin, M. L.*, u. a.
— s. *Hieftje, G. M.*
Mambetov, D. M., Gubajdullin, Z. C., Chalmurzaev, S.: Entladungserscheinungen in Natriumsulfatkristallen. **R. 237,** S. 376
Mamedova, N. M. s. *Volarovič, M. P.*, u. a.
Mamtkanov, A. M. s. *Kruglickij, N. N.*, u. a.
Mandell, L., Ekwall, P., Fontell, K., Lehtinen, H.: Acta Polytechnika Scandinavica CH 74 I–III: Das Dreikomponenten-System Natriumcaprylat-Dekanol-Wasser. **B. V. 240,** S. 882
Mangialardi, G. J., Shepherd, J. V.: Reinigung von Baumwollfasern. **R. 237,** S. 286
Manjunath, B. R., Peacock, N.: Rekristallisation von Cellulose. I. **R. 237,** S. 287
Marčan, K. s. *Kyncl, F.*, u. a.
Marcus, Y., Kertes, A. S.: Ionenaustausch und Lösungsextraktion von Metallkomplexen. **B. E. 237,** S. 274
Marecek, V., Dobiasova, L., Novak, J.: Darstellung nichtkeilförmiger KDP- und DKDP-Kristalle. **R. 239,** S. 630
Marej, A. I. s. *Apuchtina, N. A.*, u. a.
Mares, T., Arthur, J. C.: Verrottungsbeständigkeit aromatischer Derivate von Baumwollcellulose. **R. 237,** S. 380
Margavio, M. F. s. *Sumrell, G.*, u. a.
Margerison, D., Bishop, D. M., East, G. C., McBride, P.: Polymerisation von Isopren in Benzol bei Startung durch Polyisoprenyllithium. **R. 237,** S. 277
Margerum, D. W., Pausch, J. B., Nyssen, G. A., Smith, G. F.: Differentialkinetische Analyse von Metallen. **R. 238,** S. 543
Marino, M. s. *Gutzow, I.*, u. a.
Mark, H. B. s. *Mattson, J. S.*, u. a.
—, *Rechnitz, G. A.:* Kinetische Methoden in der analytischen Chemie. **B. V. 239,** S. 627
Mark, H. F.: Enzykolopädie der Polymerwissenschaft und Technologie. Bd. 11. **B. E. 238,** S. 535
Mark, H. F.: Enzyklopädie der Polymer-Wissenschaft und Technologie. Bd. 10. **B. E. 237,** S. 274

Mark, R. E., Kaloni, P. N., Tang, R. C., Gillis, P. P.: Untersuchung der Cellulosestruktur mittels Mechanik und Kristallphysik. **R. 237,** S. 287
Mark, van der, J. M. A. A. s. *Pennings, A. J.*, u. a.
Markecič, A. M. s. *Nosov, E. F.*
Markevič, M. A. s. *Kuzub, L. I.*, u. a.
Markina, Z. N. s. *Činnikova, A. V.*, u. a.
— s. *Cirkurina, N. N.*, u. a.
Márová, E. s. *Kyncl, F.*, u. a.
Marshall, S. L.: Lasertechnik und -anwendungen. **B. V. 236,** S. 177
Martin, H. R.: Einführung in rückgekoppelte Systeme. **B. V. 236,** S. 177
Masch, K., Kosfeld, R.: Zur Energieübertragung in Kunststoffszintillatoren. **O. 237,** S. 326–331
Mashkevich, V. S.: Laserkinetik. **B. V. 239,** S. 627
Mašnenko, O. M. s. *Mironenko, N. I.*, u. a.
Mason, P. C. R. s. *Simpson, W. S.*
Mathai, K. G., Ottewill, R. H.: Flockung von Silberjodid-Solen durch hydrolysierte Kationen in Gegenwart nichtionischer oberflächenaktiver Stoffe. **O. 236,** S. 147–151
Mathiak, K., Stingl, P.: Gruppentheorie. **B.V. 239,** S. 619
Matijevic, E.: Oberflächen- und Kolloidwissenschaften. **B. E. 236,** S. 87
Matijević, E. s. *Levine, S.*, u. a.
— s. *Allen, H. L.*
Mattson, J. S., Mark, H. B., Weber, W. J.: Identifizierung funktioneller Gruppen an der Oberfläche von Aktivkohle. **R. 237,** S. 285
Matsuo, M. s. *Yoshimoto, H.*, u. a.
Matsuzawa, S. s. *Yamaura, K.*, u. a.
Matveeva, R. A., Krivcov, V. F., Stepanov, V. M.: Struktur der aus dem Trypsinhydrolysat des Schweinepepsins isolierter Peptide. **R. 239,** S. 726
Matzner, P. F. s. *Lauchenbauer, A. E.*, u. a.
Marzona, M. s. *Di Modica, G.*
Mazina, G. R. s. *Nikolaev, A. F.*, u. a.
McBride, P. s. *Margerison, D.*, u. a.
McCord, T. G., Smith, D. E.: Wechselstrom-Polarographie. **R. 236,** S. 188
McCoy, W.: Chemische Analyse von Industriewasser. **B. E. 236,** S. 87
McFadden, W. H. s. *Ettre, L. S.*
McGuire, T. A. s. *Mehltretter, C. L.*, u. a.
McKinnon, A. J.: Äquatorische Röntgenstrahlbeugung von gedrehten Fasern und ihre Beziehung zur Spiralstruktur von Cellulose. **R. 239,** S. 629
McMillan, J. A.: Elektronenparamagnetismus. **B. V. 239,** S. 715
McWeeny, R., Sutcliffe, B. T.: Methoden der Molekülquantenmechanik. **B. E. 238,** S. 535
Medema, J., Houman, J. P. W.: BET-Bestimmung von Oberflächen mit Krypton. **R. 237,** S. 277
Medvedeva, A. P. s. *Pavljucenko, M. M.*, u. a.
Medvedev, S. S. s. *Pronina, I. A.*, u. a.
Megarskaja, L. s. *Grmela, V.*
Mège, R. V.: Inert-Verdünnungsmethode in der Röntgenfluoreszenzanalyse. **R. 238,** S. 543
Mehltretter, C. L., McGuire, T. A., Glass, C. A., Wilham, C. A.: Chlorhydrinierung von Allyltrimethylammoniumchlorid. **R. 239,** S. 725
Meier, E. P,. Chambers, J. Q.: Adsorption organischer Molekeln an Kohlenstoff-Pasten-Elektrode. **R. 240,** S. 890
Meier, W. s. *Meyer, K.*
Meinel, G., Peterlin, A.: Plastische Deformation von Polyäthylen. IV. Walzen des Polyäthylens. **O. 242,** S. 1151–1160
Mekler, Ju. B.: Lumineszenzmethode zur Bestimmung der Poren-Kurven poröser Körper. **R. 239,** S. 732
Meleško, L. O.: Kristallwachstumstheorie. **R. 239,** S. 633
Melnikova, S. L., Slinjakova, I. B., Korol, A. N.: Eigenschaften Siliciumorganischer Adsorbentien. **R. 239,** S. 728
Mellan, I.: Ketone. **B. V. 239,** S. 714
Melrose, J. C.: Kraftkonstanten für die molekularen Wechselwirkungen unter Beteiligung von hydrophoben Oberflächen. **R. 236,** S. 89
Melsa, J. L., Schultz, D. G.: Lineare Kontrollsysteme. **B. E. 236,** S. 87
Menefee, E.: Mechanisches Modell für Wolle. **R. 237,** S. 287
Merian, E. s. *Husy, H.*, u. a.
Merkušev, O. M. s. *Bibik, E. E.*, u. a.
Meschkowski, H.: Einführung in die moderne Mathematik. **B. E. 236,** S. 87
—: Mathematisches Begriffswörterbuch. **B. E. 236,** S. 88; **B. V. 237,** S. 375
Metha, P. C. s. *Hebeish, A.*
Meyer, C. S., Lynn, D. K., Hamilton, D. J.: Analyse und Entwurf integrierter Schaltkreise. **B. V. 236,** S. 178
Meyer, G. s. *Langer, H.-D.*
Meyer, K., Meier, W.: Kraterbildung und Deformationsstrukturen in Antimoneinkristallen. **R. 239,** S. 633
Micengendler, S. P. s. *Azimov, Z. A.*, u. a.
Michajlov, G. P., Artuchov, A. I., Borisova, T. I.: Relaxation des Poly-β-cyanäthylmethacrylats. **R. 237,** S. 376
Michailov, E. s. *Paunov, M.*
Michajlov, N. V. s. *Urev, N. B.*
Middleman, S.: Fließen der Hochpolymeren, Kontinuum und molekulare Rheologie. **B. V. 239,** S. 626
Mietz, I. s. *Kleber, W.*
Mikhailov, M. s. *Simov, D.*, u. a.
Miklišanskij, A. Z., Jakovlev, Ju. V., Dogadkin, N. N., Lejkin, Ju. A., Davankov, A. B.: Sorption der Seltenerdelemente und des Urans an phosphorhaltigen Kationenaustauschern, **R. 240,** S. 890
Mikoajczyk, W. s. *Skwarski, T.*
Mikulášová, D. s. *Citovický, P.*
Milicevic, B.: Gleichgewichts- und Nichtgleichgewichtsthermodynamik des Färbevorganges in nichtionischen Systemen. **R. 239,** S. 629
Miller, M. L., Sutherland, J., Schmitt, T.: Übertragung von Monoschichten auf Cellulose-Gel. **R. 236,** S. 90
Milligan, B. s. *Caldwell, J. B.*, u. a.
— s. *Frazer, L. A.*, u. a.
Minačev, C. M. s. *Bogomolov, V. I.*, u. a.
Minsker, K. S., Purinson, Ju. A., Zavarova, T. B., Plate, N. A., Fedoseeva, G. T., Kargin, V. A.: Zinnorganische Polyvinylchloridderivate. **R. 237,** S. 283
Mirkamilov, I. M. s. *Sadykov, M. U.*, u. a.
Mirkin, G. Z. s. *Vinogradova, S. V.*, u. a.
Mironenko, N. I., Mašnenko, O. M., Batog, A. E., Romancevič, M. K.: Mit Di-tert.-alkylperoxiden gestartete Styrolpolymerisation. **R. 240,** S. 888
Mirosnik, L. V. s. *Tolmačev, V. N.*, u. a.
Mirzabekova, C. M. s. *Bogomolov, V. I.*, u. a.
Misra, T. s. *Ratho, T.*
Mitajšvili, T. I. s. *Koršak, V. V.*, u. a.
Mitchell, J. H.: Schreiben für Fachzeitschriften. **B. V. 238,** S. 533
Mitchem, D. M. s. *Vigo, T. L.*, u. a.
Mitschka, P., Schneider, P., Beskov, V. S.: Einfluß der inneren Diffusion auf katalytische Reaktionen. V.: Nichtisothermischer Fall mit einer monomolekularen Langmuir-Hinshelwood-Geschwindigkeitsgleichung. **R. 237,** S. 279
Miwa, T. K.: Gaschromatographische Charakterisierung durch Polymerisationsgrad-Instrumente zu Kettenlänge. **R. 238,** S. 543

Mizuhara, K. s. *Hara, K.*, u. a.
—, *Hara, K., Imoto, T.:* Adsorption der Polymere an den Grenzflächen Lösungen–Festkörper. Tl. IV: Fraktionierte Adsorption von Polyvinylacetat an Glas. **O. 238,** S. 442–446
Mjagčenkov, V. A., Kurenkov, V. F., Frenkel, S. Ja.: Heterogenität der Zusammensetzung der Acrylamid/Maleinsäure-Copolymerisate. **R. 239,** S. 636
Mjuller, B. E. s. *Apuchtina, N. A.*, u. a.
Mocíková, P. s. *Gregor, M.*, u. a.
Mohler, J. B.: Elektroplattierung und ähnliche Prozesse. **B. E. 236,** S. 88
Mohrmann, C. E.: Die Deckungsbeitragsrechnung in der kunststoffverarbeitenden Industrie. **B. E. 236,** S. 88
Moiseeva, Ju. B. s. *Abramzon, A. A.*
Mokrušin, S. G. s. *Kim, N. M.*
— s. *Skrylev, L. D.*, u. a.
Molau, G. E.: Heterogene Polymer-Systeme. VI.: Einfluß des Molekulargewichts auf die POO-Emulgator-Aktivität der Block-Copolymeren. **O. 238,** S. 493–498
Monastyrskij, V. N. s. *Samoijlov, S. M.*, u. a.
Montalvo, J. G. s. *Guilbault, G. G.*, u. a.
Moore, D. R. s. *Tesoro, G. C.*, u. a.
Morbitzer, L. s. *Bonart, R.*, u. a.
Morita, N. s. *Koga, J.*, u. a.
Morris, B.: Sorptionswärmen im System aus kristallinem Linde-A-Zeolith und Wasserdampf. **R. 236,** S. 92
Morris, M. A. s. *Labhard, L.*
Morozov, V. I. s. *Tatarinskij, V. S.*, u. a.
Morozova, E. M., Eliseeva, V. I., Koršunov, M. A.: Dünnschicht-Polymerisation einiger Acrylmonomere in Gegenwart von Luftsauerstoff. **R. 240,** S. 889
Moskalenko, V. A., Cvankin, D. Ja.: Röntgenographische Methode zur Bestimmung des kristallinen Anteils der Polysiloxane. **R. 239,** S. 732
Múčka, V.: Heterogene Analyse und ionisierende Strahlung. **R. 237,** S. 379
Müller, F. H., Stölting, J.: Lösungswärmen von Proben aus verstrecktem nachchloriertem Polyvinylchlorid. **O. 240,** S. 790–791
Müller, H. A. s. *Vauck, R. A.*
Muetterties, E. L. s. *Jesson, J. P.*
Mukerjee, P.: Gerad-ungeradzahliger Wechsel in der Kettenlängenänderung und Mizell-Eigenschaften (Existenz eines „Festkörper-ähnlichen" Charakters des Mizell-Kerns). **O. 236,** S. 76–79
Muratova, G. L. s. *Ostoslavskaja, V. I.*, u. a.
Muravnik, R. S. s. *Gromov, E. V.*, u. a.
Murayama, T. s. *Dumbleton, J. H.*
Murrell, J. N.: Elektronenspektren organischer Moleküle. **B. E. 236,** S. 88
Myers, R. R., Long, J. S.: Charakterisierung von Überzügen: Physikalische Techniken, Tl. 1. **B. E. 238,** S. 535
Myers, N. M. s. *Grushka, E.*, u. a.
Mželskij, A. I. s. *Koršak, V. V.*, u. a.

Nabivanec, B. I., Kudrickaja, L. N.: Trennung der Elemente auf Anionenaustauschern. **R. 239,** S. 733
Nachtrab, G. s. *Johnsen, U.*, u. a.
Nadziakiewicz, H.: Dispersion der optischen Drehung einiger Polysaccharide. 2. Dextranlösungen. **R. 239,** S. 730
Najberg, C. M. s. *Portjanskij, A. E.*
Nakagawa, T., Jizomoto, H.: Simulationstechnik für die Gel-Filtration von Netzmitteln. Teil 3: Gel-Filtration eines ionischen Netzmittels in Gegenwart von Salz. **O. 236,** S. 79–83
—, *Jizomoto, H.:* Simulationstechnik zur Gelfiltration oberflächenaktiver Substanzen. Tl. IV. Mischung von zwei ionischen oberflächenaktiven Substanzen. **O. 239,** S. 606–610
Nakai, S. s. *Sugasawa, S.*
Nametkin, N. S., Filippova, V. G., Durgarjan, S. G.: Copolymerisation der Vinyltrimethyl(phenyl)silane mit Styrol. **R. 240,** S. 889
Nanda, V. S., Jain, R. K.: Einfluß von Startung und Transportgeschwindigkeiten auf die molekulare Größenverteilung in dianionischen Polymeren. **R. 236,** S. 187
Nanev, C., Iwanov, D., Nenow, D.: Wachstum von Zink-Einkristallen in Wasserstoff-Atmosphäre. **R. 239,** S. 633
Napper, D. H.: Flockungsuntersuchungen an nichtwäßrigen sterisch stabilisierten Dispersionen von Polymeren. **R. 236,** S. 184
Náray-Szabó, I.: Anorganische Kristallchemie. **B. E. 236,** S. 88
Narlikar, J. V. s. *Tayler, R. J.*, u. a.
Narnickaja, M. A. s. *Glazunova, E. M.*, u. a.
Nash, R. J., Beebe, R. A.: Adsorptionswärme von Kohlenoxid an Knochenmaterial und Thoriumoxid. **R. 240,** S. 887
Natanson, E. M., Chimčenko, Ju. I., Švec, T. M., Vysockaja, V. N.: Bildung von Metallpolymeren. **R. 239,** S. 723
—, *Ulberg, Z. R., Danilenko, E. E., Prichodko, G. P.:* Metallpolymere auf Polystyrol-Basis. **R. 237,** S. 286
Navidad, R. B.: Die Dynamik des Filmspaltungsverhaltens zwischen zwei parallelen Scheiben. **R. 236,** S. 90
Nazarian, G. M.: Bestimmung des Molekulargewichts aus dem Interferenzmuster des Sedimentationsgleichgewichts in der Ultrazentrifuge. **R. 236,** S. 96
Nazmutdinova, I. C. s. *Koršak, V. V.*, u. a.
Neddermeyer, P. A., Rogers, L. B.: Trennwirkung der Säule und Elektrolyteinflüsse in der Gelchromatographie. **R. 237,** S. 284
Neels, H., Schmitz, W.: Darstellung von Antimon/Schwefel/Jod-Einkristallen. **R. 239,** S. 633
Neels, M. s. *Aslanian, S.*, u. a.
Nejman, O. V., Belikova, M. I.: Einfluß hochmolekularer Stoffe auf die Calciumsulfatfällung. **R. 239,** S. 724
Nekrasova, T. N. s. *Frisman, E. V.*, u. a.
—, *Pticyn, O. B., Šikanova, M. S.:* Konformationsumwandlung von Polymethacrylsäure. **R. 237,** S. 283
Nenow, D., Dukova, E. D.: Oberflächendiffusion bei Kristallwachstum auf einem Substrat. **R. 239,** S. 633
— s. *Nanev, C.*, u. a.
Nepočatych, V. P. s. *Sladkov, A. M.* u. a.
Nepomnjaščij, A. I. s. *Smechov, F. M.*, u. a.
Nerdel, F., Schrader, B.: Organische Chemie. 3. **B. E. 237,** S. 274
Nesterov, V. V., Belenkij, B. G., Erastov, D. P.: Quantitative Analyse mittels der Dünnschichtchromatogramme (Aminosäuredinitrophenylderivate). **R. 239,** S. 733
Nestler, C. H.: Adsorption und elektrphoretische Untersuchungen von Polyacrylsäure an Calciumsulfat. **R. 237,** S. 278
Nesynova, R. A. s. *Nikolaev, A. F.*, u. a.
Neumüller, O. A. s. *Schönberg, A.*, u. a.
Nguen Tschi Kim Ngan, s. *Frisman, E. V.*, u. a.
Ničiporenko, S. P. s. *Vagner, G. R.*, u. a.
Nicholson, R. S. s. *Olmstead, M. L.*, u. a.
Nielsen, A. E.: Keimbildung und Wachstum bei hoher Übersättigung, vorzugsweise von Ba- und Pb-Salzen. **R. 239,** S. 633
Nietruch, F. s. *Heyer, H.*, u. a.
Nikitin, Ju. S. s. *Kiselev, A. V.*, u. a.
Nikitin, V. I. s. *Glaszunova, E. M.*, u. a.
Nikitina, S. A. s. *Prigorodov, V. N.*, u. a.
Nikitina, T. S. s. *Aleksandrova, Ju. A.*, u. a.

Nikolaev, A. F., Belogorodskaja, K. V., Babuskina, E. M.: Kinetik der Styrolpolymerisation unter Einwirkung der Monohydroperfluorhexansäure in Nitromethan. **R. 239,** S. 636
—, *Belogorodskaja, K. V., Duvakina, N. I., Njappi, T. A.:* Copolymerisation des Vinylacetats und Styrols in Gegenwart des Mn(III)-Acetylacetonats. **R. 239,** S. 636
—, *Zelenkova, T. N., Panič, R. M., Mazina, G. R., Nesynova, R. A., Belogorodskaja, K. V.:* Kolloidcharakteristika der Salze der Monohydroperfluoralkansäuren. **R. 239,** S. 736
—, *Želobaeva, S. Ja.:* Kinetik der Polymerisation der β-Hydroxyäthylphthalimidmethylacrylats. **R. 239,** S. 636
Nikonovič, G. V., Leoteva, S. A., Usmanov, C. U.: Übermolekulare Struktur verschiedener mit Formaldehyd modifizierter Cellulosepräparate. **R. 239,** S. 730
Nikulina, T. F. s. *Kulman, R. A.*, u. a.
Nishida, K. s. *Tsuda, K.*, u. a.
—, *Yoshida, S., Ishige, I., Uedaira, H.:* Wechselwirkung im Farbstoff und dem synthetischen Zucker-Polymer-Ficoll. **O. 238,** S. 423–425
Nishinari, K., Yoshioka, K.: Der Einschaltprozeß der elektrischen Doppelbrechung des Poly-l-benzyl-γ-Glutamat bei hohen Feldstärken. **O. 240,** S. 831–836
Nizova, S. A. s. *Pauškin, Ja. M.*, u. a.
Njappi, T. A. s. *Nikolaev, A. F.*, u. a.
Novák, V. s. *Dušek, K.*, u. a.
Noack, F. s. *Kienzle, U.*, u. a.
— s. *Stohrer, M.*, u. a.
Nobel, A. s. *Veillon, E.*
Noll, W., Steinbach, H., Sucker, C.: Beiträge zur Grenzflächenchemie der Polyorganosiloxane. **O. 236,** S. 1–18
Nosov, E. F., Markevič, A. M.: Polymerisation des Tetrafluoräthylens. **R. 240,** S. 889
Novak, J. s. *Marecek, V.*, u. a.
Novičenko, Ju. P. s. *Rode, V. V.*, u. a.
Novodarova, G. N. s. *Botvinik, M. M.*
Novotny, J., Franek, F.: Identifizierung von Desoxyribonucleinsäure-Aminosäure durch Dünnschichtchromatographie. **R. 236,** S. 189
Novotný, M. s. *Tesařik, K.*
Noyes, W. A., Hammond, G. S., Pitts, J. N.: Fortschritte der Photochemie, Bd. 5. **B. V. 237,** S. 373
—, *Hammond, G. S., Pitts, J. N.:* Fortschritte der Photochemie. Bd. 6. **B. V. 237,** S. 374
— s. *Pitts, J. N.*, u. a.
Nuttall, J. s. *Gillespie, J.*
Nyssen, G. A. s. *Margerum, D. W.*, u. a.

Ochrimenko, G. I. s. *Cvetkov, V. N.*, u. a.
O'Driscoll, K. F. s. *Butler, G. B.*
Oelkers, W. s. *Hausen, J.*
Oganesjan, E. B. s. *Kiselev, A. V.*, u. a.
Ogerkiewicz, R. M.: Verarbeitungseigenschaften der Thermoplaste. **B. E. 238,** S. 535
Ogg, A.: Modulare Formen und Dirichletsche Reihen. **B. E. 236,** S. 88
Ogiwara, Y., Arai, K.: Änderung im Polymerisationsgrad von Holzzellstoff bei Hydrolyse durch Cellulose. **R. 239,** S. 631
Ohloff, G., Kölbel, H., Kurzendörfer, P., Sackmann, H., Demus, D.: Fortschritte der Chemischen Forschung, Bd. 12, Heft 2. **B. E. 236,** S. 86
Okladnov, N. A. s. *Glazkovskij, Ju. V.*, u. a.
— s. *Zegelman, V. I.*, u. a.
Olah, G. A., Schleyer, P. R.: Carbonium-Ionen, Bd. 1: Allgemeine Aspekte und Methoden der Bestimmung. **B. V. 239,** S. 718
Oldham, K. B.: Elektrolyse nichteinheitlicher Lösungen. **R. 236,** S. 188
—: Elektrolyse an expandierender Quecksilber-Elektrode. **R. 240,** S. 891
Olds, W. F. s. *Gogek, C. J.*, u. a.
Olivé, S. s. *Henrici-Olivé, G.*
Olmstead, M. L., Hamilton, R. G., Nicholson, R. S.: Theorie der cyclischen Voltammetrie einer Dimerisierungsreaktion. **R. 236,** S. 183
O'Neill, T. s. *Bengough, W. I.*
Oniščenko, T. A. s. *Englin, B. A.*, u. a.
Opja, V. Ja. s. *Smetankina, N. P.*, u. a.
Orechovič, V. N., Pandakova, V. N., Ustjužaninova, N. V.: Charakter der ionogenen Gruppen der Kollagenproteine. **R. 239,** S. 726
Organesjan, E. B. s. *Kiselev, A. V.*, u. a.
Orlova, S. P., Vasenin, R. M., Čalych, A. E.: Diffusion in Ein- und Zweiphasensystemen Polymer/Lösungsmittel. **R. 237,** S. 376
Osipčuk, E. O. s. *Foddubnyj, I. Ja.*, u. a.
Osipov, B. N. s. *Englin, B. A.*
Osipova, T. N., Čerkasov, A. N., u. a.
Osolin, G. A. s. *Gojchman, A. Š.*, u. a.
Ostapenko, O. K. s. *Andrianov, K. A.*, u. a.
Ostoslavskaja, V. I., Pugačeva, I. B., Vachitova, E. A., Krivcov, V. F., Muratova, G. L., Levin, E. D., Stepanov, V. M.: Untersuchung der durch Pepsinspaltung mit Bromcyan hergestellten Peptide. **R. 239,** S. 727
Ostrovskij, M. V. s. *Abramzon, A. A.* u. a.
— s. *Gromov, E. V.*, u. a.
Ottaway, J. H.: Rechentechniken in der Biochemie. **B. E. 238,** S. 535
Ottewill, R. H. s. *Hauxwell, F.*
— s. *Mathai, K. G.*
Ovčarenko, F. D., Belik, F. A., Tarasevič, Ju. I.: Kohlenwasserstoffadsorption auf Tonmineralien. Benzoladsorption. **R. 238,** S. 538
— s. *Kruglickij, N. N.*, u. a.
— s. *Tarasevič, Ju. I.*, u. a.

Paabo, M., Bates, R. G.: Standards für eine praktische pD-Skala in schwerem Wasser. **R. 237,** S. 284
Pachomov, V. I. s. *Cvetkov, V. N.*, u. a.
Packter, A., Chavhan, P., Saunders, D. F.: Fällung schwerlöslicher Metallsalze. **R. 239,** S. 630
—, *Dhillon, H. S.:* Untersuchungen an amorphen Aluminiumhydroxid-Fällungen (Gele) Kinetik der Auflösung durch Natriumhydroxidlösung. **O. 239,** S. 598–601
Padelt, E., Laporte, H.: Einheiten und Größenarten der Naturwissenschaften. **B. V. 240,** S. 883
Pajkačev, Ju. S., Bykov, A. N., Borodkin, V. F.: Copolymerisation des Acrylnitrils. **R. 239,** S. 636
Palermo C. J. s. *Brown, W. M.*
Palichov, N. A. s. *Tejtelbaum, B. Ja.*
Palit, S. R. s. *Chaudhuri, A. K.*
Panarin, E. F. s. *Gruz, R. I.*, u. a.
Pančenko, B. I., Gruber, V. N., Klebanskij, A. L.: Hydrolytische Polykondensation des Dimethylchlorsilans in Salzsäure. **R. 240,** S. 889
Pandakova, V. N. s. *Orechovič, V. N.*, u. a.
Pandey, S. N., Iyengar, R. L. N.: Chemisch veredelte Baumwolle. 1. u. 2. **R. 237,** S. 287
Panič, R. M. s. *Nikolaev, A. F.*, u. a.
Pankeeva, N. E. s. *Sažin, V. S.*
Pantel, S., Becke-Goehring, M.: Sechs- und achtgliedrige Ringsysteme in der Phosphor-Stickstoff-Chemie. **B. E. 237,** S. 274
Papkov, C. S., Slonimskij, G. L.: Kinetische Parameter des Abbaus von Polymeren. **R. 239,** S. 636

Papulov, Ju. G. s. *Glazkovskij, Ju. V.*
Paquette, L. A.: Prinzipien der modernen Heterocyclenchemie. **B. V. 239,** S. 712
Parfitt, G. D.: Dispersion von Pulvern in Flüssigkeiten. **B. E. 237,** S. 274
— s. *Day, R. E.*
— s. *Insley, M. J.*
— s. *Jackson, P.*
—, *Picton, N. H.:* Stabilität von Dispersionen von graphitierten Rußen in wäßrigen Lösungen von Natriumdodecylsulfat. **R. 236,** S. 184
—, *Wood, J. A.:* Lichtstreuung von binären Gemischen aus Wasser, Methanol und Äthanol. **R. 236,** S. 180
—, *Wood, J. A.:* Rayleigh-Quotienten von reinen Flüssigkeiten. Vergleich zwischen Experiment und Theorie. **R. 236,** S. 180
Parkes, G. D.: Mellor's moderne Anorganische Chemie. **B. E. 236,** S. 88
Parkin, B. A., Schuller, W. H., Lawrence, R. V.: Thermische Dimerisierung von Harzsäuren. **R. 239,** S. 725
Parry, J. W.: Gewürze, Bd. 1, Geschichte der Gewürze. **B. E. 236,** S. 88
—: Gewürze, Bd. 2. **B. E. 238,** S. 535
Parry, W.: Entropie und Generatoren in der ergodischen Theorie. **B. E. 236,** S. 88
Parsons, R. s. *Lawrence, J.*
Passman, D.: Permutationsgruppen. **B. V. 239,** S. 618
Passow, H., Stämpfli, R.: Laboratoriumstechniken der Membran-Biophysik. **B. E. 238,** S. 535
Patai, S.: Chemie der Aminogruppen. **B. V. 239,** S. 622
Paton, J. D. s. *Kesting, R. E.*, u. a.
Patrick, R. L.: Abhandlungen über Adhäsion und Klebstoff, Bd. 2. **B. V. 240,** S. 880
Patrikeev, V. V. s. *Šolin, A. F.*, u. a.
Paunov, M., Michailov, E.: Heterogene Silberkeimbildung auf W-Spitze. **R. 239,** S. 633
Pausch, J. B. s. *Margerum, D. W.*, u. a.
Pauškin, Ja. M., Nizova, S. A., Ttjupina, V. M.: Synthese digomerer Polyhydroxyphenylene durch radikalische Polykondensation. **R. 240,** S. 889
Pavliček, Z. s. *Karpenko, V.*, u. a.
Pavlinov, L. I., Rabinovič, I. B., Pogorelko, V. Z.: Copolymere von Methacrylsäure mit Methylmethacrylat. **R. 239,** S. 637
Pavljucenko, M. M., Alexandrovič, C. M., Litvinenko, E. E., Medvedeva, A. P.: Adsorption der Carboxymethylcellulose und aliphatischer Amine auf Salz- und Tonmineralien. **R. 239,** S. 727
Pavlova, S. A. s. *Andrianov, K. A.*, u. a.
— s. *Koršak, V. V.*, u. a.
Payne, R., Hanscom, L. G.: Spezifische Adsorption von Chlorid-Ionen an der Grenzfläche zwischen Quecksilber und wäßriger Lösung. **R. 236,** S. 183
Peacock, N. s. *Manjunath, B. R.*
Pechhold, W., Blasenbrey, S.: Molekülbewegung in Polymeren. III. Teil. Mikrostruktur und mechanische Eigenschaften. **O. 241,** S. 955–976
— s. *Hägele, P. C.*
— s. *Scherr, H.*, u. a.
Pedemonte, E. s. *Dlugosz, J.*, u. a.
— s. *Keller, A.*, u. a.
Pegoraro, M. s. *Szilágyi, L.*, u. a.
Pejzner, A. B. s. *Kogan, L. M.*, u. a.
Pelzbauer, Z. s. *Hampl, V.*
Penenžik, M. A. s. *Virnik, A. D.*, u. a.
Peneva, S. s. *Stojcev, N.*, u. a.
Peňkova, M. P. s. *Družinina, N. N.*, u. a.
Pennings, A. J., van der Mark, J. M. A. A., Booij, H. C.: Hydrodynamisch induzierte Kristallisation von Polymeren aus der Lösung. II. Effekt des sekundären Flusses. **O. 236,** S. 99–111
Pennings, A. J., van der Mark, J. M. A. A., Kiel, A. M.: Hydrodynamisch induzierte Polymerkristallisation aus der Lösung. Tl. III. Morphologie. **O. 237,** S. 336 bis 358
—, *van der Mark, J. M. A. A., Kiel, A. M.:* Hydrodynamisch induzierte Polymerkristallisation aus Lösung. Berichtig. **238,** S. 544
Penoyer, J. A. s. *Buras, E. M.*, u. a.
Perez, G. s. *Cacace, F.*
Perrin, L. s. *Zuman, P.*
Peterlin, A., Baltá-Calleja, F. J.: Beugungsuntersuchungen an plastisch verformten Polyäthylen. IV. Verzweigtes Polyäthylen. **O. 242,** S. 1093–1102
— s. *Meinel, G.*
— s. *Verma, G. S. P.*
Pethica, B. A. s. *Standish, M. M.*
Petres, J. J. s. *Deželič, N.*, u. a.
Petru, F., Kršek, J.: Raman-Spektrometer mit He-Ne-Laser. **R. 237,** S. 382
Petržik, G. G. s. *Trapeznikov, A. A.*
Pezdirtz, G. F. s. *Gillham, J. K.*, u. a.
Phillips, D. N. s. *Gallagher, K. J.*
Phillips, M. C., Joos, P.: Druck des Zusammenbruchs und Mischbarkeit gemischter unlöslicher Monoschichten. **O. 238,** S. 499–505
Philpot, M. C. s. *Trowell, J. M.*
Phipps, A. M.: Anionenaustausch in Dimethylsulfoxid. **R. 236,** S. 188
Picton, N. H. s. *Parfitt, G. D.*
Pilař, A. s. *Lecjaks, Z.*, u. a.
Pilcher, G. s. *Cox, J. D.*
Pilkington, M. W. s. *Soignet, D. M.*, u. a.
Pilpel, N., Enever, R. P.: Reaktion zwischen Stearinsäure und Calcium-Ionen an der Grenzfläche Luft/Wasser unter Verwendung von Oberflächenviskometrie. Tl. III. Mechanismus. **R. 236,** S. 183
Pimenov, G. G. s. *Goldgammer, K. A.*, u. a.
Pita, J. C.: Ultramikrobestimmung von pH-Wert und CO_2-Partialdruck in biologischen Flüssigkeiten. **R. 237,** S. 285
Pitts, J. N., Hammond, G. S., Noyes, W. A.: Fortschritte in der Photochemie. Bd. 7. **B. E. 238,** S. 535
— s. *Noyes, W. A.*
Planovskij, A. N. s. *Volgin, V. D.*, u. a.
Plate, N. A. s. *Davydova, S. L.*, u. a.
— s. *Minsker, K. S.*, u. a.
Plato, C., Glaskow, A. R.: Differential-Scanning-Kalorimetrie. **R. 237,** S. 284
Plieninger, H. s. *Freudenberg, K.*
Pliquett, F. s. *Glass, K.*, u. a.
Pljusnin, A. N., Čirkov, N. M.: Polymerisation von Tetrafluoräthylen in wäßrigen Persulfatlösungen. **R. 238,** S. 537
Płochocka, K.: Kationische Copolymerisation des Styrols mit 4-Phenyl-1,3-dioxolan. **R. 239,** S. 729
Płonka, Z. s. *Włochowicz, A.*, u. a.
Poddubnyj, I. Ja., Erenburg, E. G., Eremina, M. A.: Einfluß der cis-trans-Isomerie auf die Beweglichkeit der Molekularketten von Polybutadien und Polyisopren. **R. 237,** S. 383
—, *Erenburg, E. G., Osipčuk, E. O.:* Beweglichkeit der Makromolekeln in silicium-organischen Elastomeren. **R. 236,** S. 190
— s. *Grečanovskij, V. A.*
Podkolzina, M. M. s. *Kavun, S. M.*, u. a.
Podogerskaya, E. A. s. *Khamskij, E. V.*
Pogorelko, V. Z. s. *Pavlinov, L. I.*, u. a.
Pokorný, B.: Bestimmung von Hydroperoxiden in Polypropylen. **R. 236,** S. 190
Polak, E. s. *Zadeh, L. A.*
Polikarpov, V. V. s. *Luchovickij, V. I.*, u. a.
Poljakova, V. M. s. *Fajnerman, A. E.*

Polonskij, V. S. s. *Karkozov, V. G.*, u. a.
Poluchina, S. I., Galbrajch, L. S., Rogovin, Z. A.: Synthese eines aminogruppenhaltigen gemischten Polysaccharids. **R. 238,** S. 540
Ponomarenko, V. A., Chomutov, A. M., Alimov, A. P.: Copolymerisation von Vinyläthern mit cyclischen Äthern. **R. 238,** S. 537
— s. *Zelenskaja, M. G.*, u. a.
Pope, C. G.: Untersuchung der Porenstruktur unter Verwendung der Gasströmung durch adsorbierte Moleküle enthaltende mikroporöse Festkörper. **R. 236,** S. 181
Popov, E. s. *Gutzow, I.*, u. a.
Popov, V. G. s. *Kabanov, V. A.*, u. a.
Porter, J. J., Spanninger, P. A.: Eine Untersuchung über die Darstellung und die Reaktion von trans-3,4-Dihydroxycyclohexylcarbonol als Bestandteil eines Cellulosemodells. **R. 239,** S. 639
Portjanskij, A. E., Najberg, C. M.: Chlorierung des Äthylen-Propylen-Elastomers. **R. 238,** S. 544
Power, P. D. s. *Hilis, G. J.*
Prasad, B. s. *Sharma, P. K.*
Praščikina, A. S. s. *Arzamonova, I. G.*, u. a.
Pravedniko, A. N. s. *Aleksandrova, Ju. A.*, u. a.
— s. *Sidnev, A. I.*, u. a.
— s. *Zajceva, E. L.*, u. a.
Preuss, H. H. s. *Hache, C.*
Prichodko, G. P. s. *Natanson, E. M.*, u. a.
Priddy, D. B.: Alkylierung von Biphenyl. **R. 240,** S. 889
Prigogine, I.: Fortschritte der chemischen Physik. Bd. 14. **B. E. 236,** S. 88
Prigorodov, V. N., Nikitina, S. A., Taubman, A. B.: Stabilisierung konzentrierter Emulsionen. **R. 237,** S. 280
Prochorova, V. A. s. *Rejchsfeld, V. O.*, u. a.
Pronina, I. A., Spirin, Ju. L., Blagonravova, A. A., Gantmacher, A. R., Medvedev, S. S.: Einfluß des Mediums auf die katalytische Aktivität des Kobaltcaprylats bei der Urethanbildung. **R. 238,** S. 539
Prvednikov, A. N. s. *Kopylov, V. V.*
Przygocki, W. s. *Wlochowicz, A.*
Pticyn, O. B. s. *Nekrasova, T. N.*, u. a.
Pudilová, M., Dubanský, A.: Apparatur zur Dosierung kleiner Gasmengen. **R. 236,** S. 189
Puente, P. s. *Cegarra, J.*
Pugačeva, I. B. s. *Ostoslavskaja, V. I.*, u. a.
Puri, A. K. s. *Asquith, R. S.*
Purinson, Ju. A. s. *Minsker, K. S.*, u. a.

Rabinovič, I. B. s. *Pavlinov, L. I.*, u. a.
Radczewski, O. E.: Die Rohstoffe der Keramik. **B. V. 240,** S. 882
Radoev, B. s. *Scheludko, A.*, u. a.
Rafikov, S. R. s. *Rode, V. V.*, u. a.
Raginskaja, L. M. s. *Berlin, A. A.*, u. a.
Rahm, J. s. *Dušek, K.*, u. a.
Ramachandran, V. S.: Anwendung der Differentialthermoanalyse in der Zementchemie. **B. E. 236,** S. 88
—: Anwendung der Differentialthermoanalyse in der Zement-Chemie. **B. V. 239,** S. 713
Ramsay, G. C. s. *Leaver, I. H.*
Ramsay, S. s. *King, M. G.*
Rang, O. s. *Sirk, H.*
Raskova, N. V. s. *Avaeva, S. M.*, u. a.
Rastogi, M. C., Srivastava, O. N.: Stabilität hydrophober Sole in der Gegenwart oberflächenaktiver Substanzen. T. II: Elektrokinetisches Verhalten von Thoriumdioxidteilchen in Gegenwart anionischer oberflächenaktiver Substanzen. **O. 239,** S. 701–707
Ratajčak, V. s. *Smirnov, A. V.*, u. a.
Ratho, T., Misra, T.: Abschätzung der Parameter des Elastoidin durch Röntgenkleinwinkelstreuung. **O. 239,** S. 574–577
—, *Sahu, N. C.:* Bestimmung des Molekulargewichts und anderer Parameter von Makromolekülen in Jute durch Röntgenkleinwinkelstreuung. **O. 236,** S. 43–48
Rauch-Puntigam, H., Völker, T.: Acryl- und Methacrylverbindungen. **B. V. 239,** S. 709
Rauen, H. M.: Biochemie-Übungsfragen. **B. E. 236,** S. 88
—: Chemie für Mediziner – Übungsfragen. **B. E. 236,** S. 88
Razouk, R. I., Salfeb, F. Z., Said, F. S.: Die Benetzungswärme und die Eintauchquellung von Holzkohle. **R. 236,** S. 92
Rebinder, P. A. s. *Činnikova, A. V.*, u. a.
— s. *Rusanov, A. I.*, u. a.
Rechnitz, G. A. s. *Mark, H. B.*
Reegen, S. L. s. *Frisch, K. C.*
Rehfeld, G. s. *Schwiete, H. E.*
Reich, L., Stivala, S. S.: Autoxydation von Kohlenwasserstoffen und Polyolefinen. Kinetik und Mechanismen, **B. V. 239,** S. 717
Reichardt, C.: Lösungsmittel-Effekte in der organischen Chemie. **B. V. 239,** S. 710
Reid, J. D. s. *Cashen, N. A.*, u. a.
Reiman, I. s. *Eckert, T.*
Reinhardt, R. M. s. *Cashen, N. A.*, u. a.
—, *Kullman, R. M. H.:* Behandlung einer mit methylolierten Carbonaten ausgerüsteten Baumwolle mit Natriumhypobromit. **R. 237,** S. 287
Reiter, H. s. *Juilfs, J.*
Reichsfeld, V. O., Prochorova, V. A., Klimov, L. A.: Synthese von Polysiloxanen. **R. 238,** S. 537
Ribnick, A.: Die thermische Schrumpfung eines orientierten Polyesterfadens als Funktion von Zeit, Temperatur und Spannung. **R. 239,** S. 639
—: Thermische Schrumpfung von orientierten Nylon 66-Fäden als Funktion von Zeit, Temperatur und Spannung. **R. 239,** S. 735
Richtmyer, F. K., Kennard, E. H., Cooper, J. N.: Einführung in die moderne Physik. **B. E. 237,** S. 274
Riemann, J. s. *Röpke, H.*
Riethausen, G.: Technik-Wörterbuch Feuerfestindustrie. **B. E. 237,** S. 274
Rimpler, M. s. *Schöberl, A.*, u. a.
Rinke, H. s. *Bonart, R.*, u. a.
Rivett, D. E. s. *Asquith, R. S.*
Rjadovskaja, S. N. s. *Krylova, R. G.*, u. a.
Robbins, C., Scott, G. V., Barnhurst, J. D.: Sorption von kationischen Tensiden durch Menschenhaar. **R. 237,** S. 378
Robbin, J. W.: Mathematische Logik. **B. E. 236,** S. 88
Roberts, E. J. s. *Rowland, S. P.*, u. a.
Roberts, K. s. *Gasser, R. P. H.*, u. a.
Robinson, M. S. s. *Feughelman, M.*
Rode, V. V., Novičenko, Ju. P., Rafirkov, S. R.: Thermooxydativer Abbau des Pfropfcopolymerisates des Styrols mit Butadien/Styrol-Kautschuk. **R. 239,** S. 734
—, *Žuravleva, I. V.:* Struktur und Wärmebeständigkeit von Polyarylaten. **R. 239,** S. 637
Rödenbeck, M. s. *Glass, K.*, u. a.
Röpke, H., Riemann, J.: Analogcomputer in Chemie und Biologie. **B. E. 236,** S. 88
Roff, W. J. s. *Colbran, R. L.*, u. a.
Rogers, L. B. s. *Lochmüller, C. H.*
— s. *Neddermeyer, P. A.*
Roginskij, S. Z. s. *Kadušin, A. A.*, u. a.
Rogovin, Z. A. s. *Dimitrov, D. G.*, u. a.
— s. *Družzinina, N. N.*, u. a.

Rogovin, Z. A. s. *Komar, V. P.*, u. a.
— s. *Poluchina, S. I.*, u. a.
— s. *Virnik, A. D.*, u. a.
Rogozin, S. V., Davankov, V. A., Koršak, V, V.: Ionenaustauscherharze auf Basis von Copolymeren von Styrol. **R. 236,** S. 190
—, *Davankov, V. A., Vyrbanov, S. G.:* Darstellung und Eigenschaften von Ionenaustauscherharzen. **R. 239,** S. 637
Rohatgi, A. s. *Schliephake, D.*, u. a.
Rollins, M. L. s. *deGruy, I. V.*, u. a.
Romancevič, M. K. s. *Mironenko, N. I.*, u. a.
Roskin, E. S. s. *Ageev, A. I.*, u. a.
Ross, H. s. *Brokkes, H. F.*
Rossotti, H.: Chemische Anwendung der Potentiometrie. **B. V. 239,** S. 712
Rowland, S. P., Brannan, M. A. F.: Ausrüstung von Cellulose durch Reaktion mit Divinylsulfon. **R. 237,** S. 384
— s. *Joarder, G. K.*, u. a.
—, *Roberts, E. J., Wade, C. P.:* Selektive Zugänglichkeiten von Hydroxylgruppen in der Mikrostruktur von Baumwollcellulose. **R. 239,** S. 635
Rowlinson, J. S.: Flüssigkeiten und flüssige Mischungen. **B. E. 236,** S. 88
Rozanceva, T. V. s. *Zajceva, E. L.*, u. a.
Rozenberg, G. Ja. s. *Virnik, A. D.*, u. a.
Rubes, I.: Energieverluste von Brennstoffelementen infolge von Wasserstoffdiffusion. **R. 237,** S. 379
Rubina, C. M. s. *Lobanov, M. M.*
Rubinova, E. s. *Eckstein, J.*, u. a.
Rubinštein, A. M. s. *Sloveckaja, K. I.*, u. a.
Rudenko, S. V., Averbach, K. O., Smirnov, O. K., Levi, S. M.: Grenzflächenaktive Eigenschaften einiger Dioctylester der Sulfobernsteinsäure. **R. 238,** S. 538
—, *Levi, S. M.:* Anwendung der elektrischen Leitfähigkeit zur Untersuchung des Schmelzens der Gelatinegallerten. **R. 236,** S. 93
Rudermann, M. A. s. *Tayler, R. J.*, u. a.
Rühlicke, D. s. *Günther, F.*
Rufov, Ju. N. s. *Kadušin, A. A.*, u. a.
Rupprecht, H., Liebl, H.: Grenzflächenreaktionen zwischen kolloider Kieselsäure und Polyäthylenglykol sowie Polyäthylenglykolderivaten. **O. 239,** S. 685–686
Rusanov, A. I., Kuni, F. M., Ščukin, E. D., Rebinder, P. A.: Theorie der Dispergierung in flüssigem Medium. **R. 237,** S. 379
—, *Ščukin, E. D., Rebinder, P. A.:* Theorie der Dispergierung, Thermodynamik der monodispersen Systeme. **R. 237,** S. 379
—, *Kuni, F. M., Ščukin, E. D., Rebinder, P. A.:* Theorie der Dispergierung im Vakuum. **R. 237,** S. 380
Ruska, J.: Turba Philosophorum. **B. E. 238,** S. 535
Ruthardt s. *Seith*
Rutledge, T. F.: Acetylene und Allene. **B. E. 237,** S. 274
Rychlý, R. s. *Skřivánek, J.*
Rykl, D., Bauer, J.: Hydrothermalsynthese von Chrysoberyll. **R. 239,** S. 633
—, —: Hydrothermalsynthese von Zinkit. **R. 239,** S. 634

Šabanova, A. G., Sladkov, A. M., Koršak, V. V.: Oxydative Polydehydrokondensation der N-Propargylverbindungen. **R. 237,** S. 377
Sachs, L.: Statistische Auswertungsmethoden. **B. E. 236,** S. 88
Sackmann, H. s. *Ohloff, G.*, u. a.
Sadler, D. M., Keller, A.: Polyäthylen-Kristalle mit Versetzungsnetzwerk, Ausgangsstruktur und Zusammenhang mit der Polymerkristallisation. **O. 239,** S. 641–654
—, —: Polyäthylen-Kristalle mit Versetzungsnetzwerk; Ausgangsstruktur und Zusammenhang mit der Polymerkristallisation. Tl. II. **O. 242,** S. 1081–1092
Sadykov, M. U., Azizov, U., Usmanov, C. U., Mirkamilov, I. M.: Strahlungspfropfcopolymerisation des 2-Vinylpyridins mit Cellulose. **R. 236,** S. 93
Salfeb, F. Z. s. *Razouk, R. I.*, u. a.
Sagae, S. s. *Yoshimoto, H.*, u. a.
Sah, Chih-Han s. *Brauer, R.*
Sahu, N. C. s. *Ratho, T.*
Said, F. S. s. *Razouk, R. I.*, u. a.
Salazkin, S. N. s. *Koršak, V. V.* u. a.
Saleeb, F. Z.: Adsorption von Aerosol OT an der festflüssig-Grenzfläche. **O. 239,** S. 602–605
Samojlov, S. M., Konstantinopolskaja, M. B., Golosov, A. P., Berestneva, Z. Ja., Kargin, V. A., Monastyrskij, V. N.: Radikalische Copolymerisation des Äthylens mit Vinylacetat. **R. 238,** S. 540
Šamraev, G. M. s. *Berlin, A. A.*, u. a.
Samygin, V. D., Barskij, A. A., Angelova, S. M.: Mechanismus der gegenseitigen Flockung von Teilchen. **R. 237,** S. 279
Sandomirskij, D. M. s. *Aleksandrova, E. A.*, u. a.
Šapkina, L. N. s. *Terterjan, R. A.*, u. a.
Šapošnikova, T. K. s. *Savin, A. G.*, u. a.
Sarachov, A. I. s. *Kiselev, A. V.*, u. a.
Sarkar, A., Ghosh, K.: Molekül-Assoziation in Polyäthylenglykol. **O. 236,** S. 140–142
Saunders, D. F. s. *Packter, A.*, u. a.
Saunders, F. L.: Adsorption von Methylcellulose an Polystyrol-Latices. **R. 236,** S. 92
Savcenko, T. T. s. *Spirin, Ju. L.*, u. a.
Savenko, N. F., Šeka, I. A.: Polymerisation der Hafniumionen. **R. 239,** S. 723
Savin, A. G., Šapošnikova, T. K., Karpov, V. L., Sogolova, T. I., Kargin, V. A.: Diffusion von Gasen in kristallinen Polymeren. **R. 238,** S. 541
Sawyer, D. T., Brookman, D. J.: Gaschromatographischer Retentionsindex. **R. 236,** S. 189
Sazanov, Ju. N., Gluchov, N. A., Koton, M. M.: Polymerisation von Bischlormethylpropiolacton. **R. 238,** S. 537
Sažin, B. I., Vasilenok, Ju. I.: Einfluß der Komplexbildung auf die elektrische Leitfähigkeit der Polyvinylpyridinlösung. **R. 237,** S. 376
Sažin, V. S., Pankeeva, N. E.: Eigenschaften von Natriumhydroalumosilicat. **R. 239,** S. 724
Scattergood, E. M., Lightfood, E. N.: Diffusions-Wechselwirkung in einer Ionenaustausch-Membran. **R. 236,** S. 181
Ščerbakova, R. N. s. *Beljakova, L. D.*, u. a.
Scerbakova, E. A. s. *Gutkin, A. M.*
Schaafs, W. s. *Haun, L.*
Schade, W.: Der Einfluß des Lithiumthiocyanats auf den Fibroin-Peptid-Abbau durch Chymotrypsin und Papain. **O. 237,** S. 332–335
—, *Liesenfeld, I., Ziegler, K.:* Fraktionierung von Bombyx mori-Seidenfibroin. **O. 242,** S. 1161–1164
Scharf, J. H.: Physik und Chemie der Kristalloberfläche. **B. E. 238,** S. 535
Schenk, G. O. s. *Schönberg, A.*, u. a.
Scheludko, A., Radoev, B., Kolarov, T.: Spannung von Flüssigkeitsfilmen und Kontaktwinkel zwischen Film und Masse der Flüssigkeit. **R. 237,** S. 277
Schermann, W. s. *Zachmann, H. G.*
Scherr, H., Pechhold, W., Blasenbrey, S.: Molekülbewegung in Polymeren. II. Tl.: Kräftedipol, Volumeneffekt und Relaxationsverhalten der 2 g1-Kinke im PÄ-Kristall. **O. 238,** S. 396–405
Schettler, P. D. s. *Grushka, E.*, u. a.
Schetty, G. s. *Husy, H.*, u. a.
Schewe, J. s. *Lesnikowitsch, A. I.*, u. a.
Schewe, J. H., Kobek, W.: Das Schmiermittel-Taschenbuch. **B. E. 236,** S. 88
Schiedermaier, E. s. *Klein, J.*

Schimmel, G.: Elektronenmikroskopische Methodik. **B. E. 236,** S. 88
Schläfer, D.: Anwendung des Zuverlässigkeitskriteriums für Polfiguren kubischer Metalle. **R. 239,** S. 634
Schläfer, U.: Fehler bei der metallographischen Texturbestimmung. **R. 239,** S. 637
Schleyer, P. R. s. *Olah, G. A.*
Schliephake, D., Gieseler, M., Rohatgi, A.: Sorption von Rübenfarbstoffen an Anionenaustauschern, **O. 239,** S. 586–591
—: Sorption großer Farbstoffmoleküle an Anionenaustauschern. **O. 239,** S. 592–597
Schmidt, M.: Anorganische Chemie. Bd. 1 u. 2. **B. E. 236,** S. 88
Schmitt, T. s. *Miller, M. L.*, u. a.
Schmitz, W. s. *Neels, H.*
Schnabel, W. s. *Henglein, A.*, u. a.
Schneider, P. s. *Mitschka, P.*, u. a.
Schneider, W.: Einführung in die Koordinationschemie. **B. V. 239,** S. 720
Schöberl, A., Rimpler, M., Clauss, E.: Synthese eines cyclischen Cystin-Peptids. **R. 240,** S. 889
Scholz, M. s. *Borsdorf, R.*
Schönberg, A., Schenk, G. O., Neumüller, O. A.: Präparative organische Photochemie. **B. V. 237,** S. 374
Schonhorn, H. s. *Kwei, T. K.*, u. a.
Schott, H.: Bemerkungen betreffend die Waschbarkeit von Baumwolle und den Aufrollmechanismus der Detergentienwirkung, **R. 237,** S. 384
Schrader, B. s. *Nerdel, F.*
Schrader, E., Zachmann, H. G.: Einfluß der innermolekularen Energie auf den durch Entropieeffekte bedingten Schmelzbereich hochpolymerer Stoffe. **O. 241,** S. 1015–1025
—, —: Zustandssumme von Kettenmolekülen mit innermolekularer Wechselwirkung beim Vorliegen gewisser Konformationsbeschränkungen. **O. 241,** S. 996–1006
—, —: Zustandssumme von Kettenmolekülen mit innermolekularer Wechselwirkung beim Vorliegen gewisser Konformationsbeschränkungen. II. Näherungsfomeln mit Hilfe der Methode des maximalen Terms. **O. 241,** S. 1007–1014
Schröder, K.: Beiträge zur Spannungs- und Dehnungsanalyse. Bd. 5. **B. E. 236,** S. 88
von Schütz, J. s. *Kienzle, U.*, u. a.
— s. *Stohrer, M.*, u. a.
Schuller, W. H. s. *Parkin, B. A.*, u. a.
Schultz, D. G. s. *Melsa, J. L.*
Schultze-Gebhardt, F.: Dehnungsabhängigkeit des E-Moduls verstreckter Polyamid-6-Fäden. **O. 236,** S. 19–30
Schulz, R. C. s. *Brössler, H. M.*
Schulze, H. W. s. *Amrhein, E.*
Schulze, G. E. R. s. *Krämer, U.*
Schuur, G.: Wanderung der Peroxide beim Lichtabbau der Polymere. **W. K. 242,** S. 1212–1213
Schwab, G. M.: Was ist physikalische Chemie? **B. E. 238,** S. 535
Schwartz, P.: Berechnung der Gibbsschen Elastizität und der Oberflächenspannung mit Hilfe von Ringwellen (stehende zylindrische Kapillarwellen). **O. 237,** S. 369–372
Schwiete, H. E. s. *Gauglitz, R.*
—, *Rehfeld, G.:* Elektronenmikroskopische Untersuchungen an Seewasser-Beton. **R. 239,** S. 638
Schwuger, M. J.: Solubilisierung von Farbstoffen durch nichtionogene Tenside. **O. 240,** S. 872–878
Scott, A. F.: Überblick über den Fortschritt in der Chemie. Bd. 5. **B. E. 238,** S. 535
Scott, G. V. s. *Robbins, C.*, u. a.
Scott, Blair, G. W.: Elementare Rheologie. **B. E. 236,** S. 88
Ščukin, E. D. s. *Rusanov, A. I.*, u. a.
Sedláček, B. s. *Dušek, K.*
Seidler, H.: Chemisches Fachrechnen. **B. V. 239,** S. 624
Seith/Ruthardt: Chemische Spektralanalyse. **B. E. 238,** S. 535
Seitov, Z. S. s. *Žumasev, Ž.*
Šejnker, A. P. s. *Jakovleva, M. K.*, u. a.
Šeka, I. A. s. *Savenko, N. F.*
Selbin, J. s. *Day, M. C.*
Sello, S. B. s. *Tesoro, G. C.*, u. a.
Semušin, A. M., Kuzin, I. A., Galickaja, I. A.: Untersuchungsmethode für die strahlungschemische Beständigkeit von Ionenaustauschern. **R. 237,** S. 376
Senkowski, B. Z. s. *Sheridan, J. C.*, u. a.
Serb-Serbina, N. N. s. *Kuznevova, L. E.*
Šeremeteva, T. V. s. *Cvetkov, V. N.*, u. a.
— s. *Abišev, M. A.*, u. a.
Sergeev, V. A. s. *Koršak, V. V.*, u. a.
Sergeeva, L. M. s. *Spirin, Ju. L.*, u. a.
Šerle, A. I. s. *Berlin, A. A.*, u. a.
Sestak, B. s. *Kadeckova, S.*, u. a.
Severov, A. A. s. *Koršak, V. V.*, u. a.
Shanley, E. S. s. *Gogek, C. J.*, u. a.
Shapiro, H., Frey, F. W.: Organische Bleiverbindungen. **B. E. 237,** S. 274
Sharma, P. K., Prasad, B.: Entfärbung wäßriger Indigokarmin-Lösungen durch Ultraschall. **O. 236,** S. 151–154
Shealy, O. L., Lauterbach, H. G.: Ungewebte Teppichunterseiten aus Polypropylen. **R. 237,** S. 287
Shepherd, J. V. s. *Mangialardi, G. J.*
Sheridan, J. C., Lau, E. P. K., Senkowski, B. Z.: Bestimmung von nichtionischer Tenside durch Atomabsorptionsspektrophotometrie. **R. 237,** S. 285
Sherman, P.: Industrielle Rheologie. **B. E. 238,** S. 535
Sherman, P. O., Smith, S., Jihannessen, B.: Auswirkung der textilen Charakteristik auf die Schmutzabgabe während der Wäsche. II. Aus fluorhaltigen Chemikalien bestehende Textilausrüstungsmittel zur Verbesserung der Schmutzabgabe. **R. 239,** S. 629
— s. *Smith, S.*
Shimura, Y. s. *Takenaka, T.*, u. a.
Shlyapintokh, V. Y.: Auswertung und Anwendung der *Chemilumineszenz* in chemischen Reaktionen. **B. V. 239,** S. 622
Šibalovič, V. G. s. *Gruz, R. I.*, u. a.
Sibileva, M. A. s. *Frisman, E. V.*, u. a.
Sidelkovskaja, F. P. s. *Zelenskaja, M. G.*, u. a.
Sidorova, V. P. s. *Koršak, V. V.*, u. a.
Sidnev, A. I., Pravednikov, A. N., Kovarskaja, B. M.: Zwischenprodukte bei der Oxydation von Polycarbonaten. **R. 238,** S. 541
Sidorovič, E. A. s. *Apuchtina, N. A.*, u. a.
Šikanova, M. S. s. *Nekrasova, T. N.*, u. a.
Silén, G. s. *Kärrholm, M.*, u. a.
Simon, W. s. *Wachter, A. H.*
Simons, M. J.: Wechselwirkung von Methylenblau mit Desoxyribonucleinsäure. Eine polarographische Untersuchung. **R. 236,** S. 185
Simov, D., Fakirov, S., Mikhailov, M.: Über die Beziehung zwischen Übergangstemperatur und Spannung in orientierten Polymeren. **W. K. 238,** S. 525
Simpson, W. S., Mason, P. C. R.: Absorption von Silberionen durch Wolle. **R. 239,** S. 638
Sinajskij, A. G. s. *Apuchtina, N. A.*, u. a.
Singh, J. R. s. *Gopal, R.*
Singh, G. S. s. *Sivaraja Iyer, S. R.*
Sinicyn, V. V., Ateeva, E. V., Kartinin, B. N.: Einfluß von Glycerin und Paraffin auf die Struktur und Eigenschaften der Lithium- und Natriumschmiermittel. **R. 237,** S. 288

Sinke, G. C. s. *Stull, D. R.*, u. a.
Šipalová, H., Vodrážka, Z.: Isolierung der α- und β-Ketten von Humanglobin. **R. 237,** S. 275
Sirk, H., Rang, O.: Einführung in die Vektorrechnung. **B. E. 237,** S. 274
Šiškina, M. V. s. *Kubasova, N. A.*, u. a.
Šitikov, V. K. s. *Koršak, V. V.*, u. a.
Sittig, M.: Enzyklopädie der organisch-chemischen Prozesse. 1967. **B. V. 239,** S. 710
Sivaraja Iyer, S. R., Singh, G. S.: Untersuchungen zur Aggregation von Farbstoffen in wäßrigen Lösungen. **O. 242,** S. 1196–1200
Skřivánek, J., Rychlý, R.: Wachstumsgeschwindigkeit von Keimen. **R. 239,** S. 630
Skrylev, L. D. s. *Kalitina, L. N.*
—, *Krasnova, G. S., Mokrušin, S. G.:* Möglichkeit der Flotation von Kolloiden. **R. 236,** S. 93
Skwarski, T., Mikoajczyk, W.: Chemisches Pfropfen des Methylmethacrylats auf Polypropylenfasern. **R. 237,** S. 384
Slavin, W.: Atom-Absorptions-Spektroskopie. **B. V. 240,** S. 879
Sladkov, A. M., Kasatočkin, V. I., Kudrjavcev, Ju. P., Koršak, V. V.: Synthese und Eigenschaften der Kohlenstoffkettenpolymeren. **R. 240,** S. 887
—, *Lokšin, B. V., Nepočatych, V. P., Koršak, V. V.:* Polymere mit kumulierten Doppelbindungen. **R. 238,** S. 541
— s. *Šabanova, A. G.*, u. a.
Slinjakova, I. B. s. *Melnikova, S. L.*, u. a.
Slipčenko, V. A., Kulskij, L. A.: Einfluß der Herstellungsbedingungen der Kieselsäuresole auf ihre Flockungseigenschaften. **R. 240,** S. 888
Slonim, I. Ja. s. *Urman, Ja. G.*, u. a.
Slonimskij, G. L., Alekseev, V. F., Grinberg, V. Ja., Izjumov, D. B., Tolstoguzov, V. B.: Untersuchungsmethode für thermomechanische Eigenschaften von Gelen. **R. 239,** S. 732
— s. *Andrianov, K. A.*, u. a.
— s. *Koršak, V. V.*, u. a.
— s. *Papkov, C. S.*
Sloveckaja, K. I., Brueva, T. R., Rubinštein, A. M.: Benzoladsorption auf einem dekationisierten Zeolith vom Y-Typus bei 20–400°. **R. 236,** S. 93
—, *Rubinštein, A. M.:* Benzoladsorption auf Aluminium/Chrom/Kalium-Katalysatoren mit verschiedenem Valenzzustand von Chrom. **R. 236,** S. 93
Slyk, A. A.: Spektrophotometrische Bestimmung des Chlorophylls. **R. 239,** S. 727
Small, M. D. s. *Carey, M. C.*
Smechov, F. M., Nepomnjaščij, A. I., Gurevič, T. N., Uvarov, A. V., Jakubovič, S. V.: Eigenschaften von Epoxidharz-Copolymerisation. **R. 236,** S. 190
Smékal, F., Břečka, A.: Verfahren zur Labordesintegration von Mikroorganismen. **R. 239,** S. 732
Smetankina, N. P., Kuznecova, V. P., Opja, V. Ja.: Elektrophysikalische Eigenschaften der wärmebehandelten Vinylpolysiloxane. **R. 239,** S. 722
Smilek, P. s. *Lapčik, J.*
Smirnov, A. V., Lejkin, Ju. A., Davankov, A. B., Ratajčak, V., Koršak, V. V.: Synthese und Untersuchung der Polyampholyte mit stark sauren und stark basischen Gruppen. **R. 237,** S. 377
Smirnov, O. K. s. *Rudenko, S. V.*, u. a.
Smirnova, A. I. s. *Karkozov, V. G.*, u. a.
Smirnova, O. V. s. *Kolesnikov, G. S.*, u. a.
Smith, A. L. s. *Levine, S.*, u. a.
Smith, D. A.: Additionspolymere: Bildung und Charakterisierung. **B. V. 239,** S. 626
Smith, D. E. s. *McCord, T. G.*
Smith, D. S. s. *Berets, D. J.*
Smith, G. F. s. *Margerum, D. W.*, u. a.
Smith, I. T., Whitney, P. E.: Auflösung von menschlichem Haar in siedendem Benzylalkohol. **R. 239,** S. 635
Smith, R. C. s. *Wetters, J. H.*
Smith, R. K. s. *Guilbault, G. G.*, u. a.
Smith, S. s. *Sherman, P. O.*, u. a.
—, *Sherman, P. O.:* Auswirkung der textilen Charakteristik auf die Schmutzabgabe während der Wäsche. I. Übersicht und theoretische Erwägungen über die Auswirkungen der Oberflächenenergie der Fasern und des Gewebeaufbaus auf die Schmutzabgabe. **R. 239,** S. 629
Snell, F. D., Ettre, L. S.: Enzyklopädie der industriellen chemischen Analyse. Bd. 8. **B. E. 238,** S. 535
Sogolova, T. I. s. *Savin, A. G.*, u. a.
Soignet, D. M., Benerito, R. R., Pilkington, M. W.: Vernetzung chemisch veredelter Baumwolle unter Vakuum. **R. 239,** S. 638
Šolin, A. F., Patrikeev, V. V., Agronomov, A. E.: Adsorption von d- bzw. d,l-sec. Butylamin und Benzol auf Titangelen. **R. 238,** S. 538
Solomonova, I. N. s. *Kiselev, A. V.*, u. a.
Solyom, P. s. *Friberg, S.*
Somorjai, G. A.: Struktur und Chemie fester Oberflächen. **B. E. 237,** S. 274
Sonntag, H., Strenge, K.: Koagulation und Stabilität disperser Systeme. **B. E. 238,** S. 535
—, —, *Klare, H.:* Eine Methode zur Bestimmung der rheologischen Eigenschaften dünner Flüssigkeitsfilme. **W. K. 239,** S. 615–616
Šormanova, L. P., Berezin, B. D.: Polymerzustand von Phthalocyanin. **R. 238,** S. 541
Šostakovskij, M. F., Kalichman, I. D., Krjazev, Ju. G., Volgina, A. A.: Kernmagnetische Resonanz der Vinylacetattelomeren. **R. 239,** S. 722
Spanninger, P. A. s. *Porter, J. J.*
Spei, M.: Röntgenkleinwinkeluntersuchungen an carboxylgruppenmarkiertem α-Keratin. **O. 238,** S. 436 bis 438
—, *Stein, W., Zahn, H.:* Der Einfluß von anionischen Tensiden auf die Röntgenkleinwinkeldiagramme von Faserkeratinen. **O. 238,** S. 447–454
Špenzer, N. P., Krylatov, Ju. A., Talmud, S. L.: Solubilisierung von Naturharzen und synthetischen Polymeren. **R. 237,** S. 280
Speranskij, V. V., Gembickij, L. S.: Dynamooptische Eigenschaften der Polyvinylalkoholgele. **R. 237,** S. 281
Spilgies, G. s. *Johnsen, U.*
Spirin, A. S., Gavrilova, L. P.: Ribosome. **B. E. 238,** S. 535
Spirin, Ju. L., Lipatov, Ju. S., Magdinec, V. V., Sergeeva, L. M., Kerča, Ju. Ju., Savcenko, T. T., Vilenskaja, L. N.: Polymere auf der Basis von Polyoxypropylenglykol, Diisocyanat und Monomethacrylsäureäthylenglykolester. **R. 238,** S. 541
— s. *Pronina, I. A.*, u. a.
Springer, R.: Grundlagen und Anwendung mikrobiologischer Verfahren. **B. V. 240,** S. 880
Spronsen, J. W. van: Das Periodensystem der chemischen Elemente. **B. E. 237,** S. 274
Spurný, K., Lodge, J. P.: Analytische Methoden zur Bestimmung von Aerosolen mittels Membranultrafiltern. XI.: Strukturelle und Filtrationseigenschaften von Kernporen-Filtern. **R. 236,** S. 184
Srivastava, O. N. s. *Rastogi, M. C.*
Srivastava, S. N. s. *Jain, S. P.*
Stämpfli, R. s. *Passow, H.*
Standish, M. M., Pethica, B. A.: Oberflächendruck- und Oberflächenpotential-Untersuchung eines synthetischen Phospholipids an der Grenzfläche Luft/Wasser. **R. 237,** S. 277–278

Statton, W. O. s. *Kelley, R. N.*
Staudinger, M., Hopff, H., Kern, W.: Das wissenschaftliche Werk von Herman Staudinger. Bd. 1: Arbeiten über Isopren, Kautschuk und Balata. **B. E. 237,** S. 274; **B. V. 240,** S. 884
Stauff, J.: In memoriam Erhard Ühlein. Nachr. **236,** Heft 2.
— s. *Balzer, D.*
Stearns, E. I.: Praxis der Absorptions-Spektrophotometrie. **B. E. 237,** S. 274
Stearns, R. S. s. *Gates, D. S.*, u. a.
Steele, W. A., Karl, R.: Zweidimensionales kritisches Verhalten von an graphitiertem Ruß adsorbierten Edelgasen. **R. 236,** S. 183 γ
Steele, M. C., Vural, B.: Wellen-Wechselwirkung im Festkörper-Plasma. **B. E. 236,** S. 88
Steglich, W. s. *Zuman, P.*, u. a.
Stein, W. s. *Spei, M.*, u. a.
Steinbach, H. s. *Noll, W.*, u. a.
Stejny, J.: Fraktionierung des Polyformaldehyds bei der Kristallisation aus verdünnten Lösungen. **R. 237,** S. 286
Štennikova, I. N. s. *Cvetkov, V. N.*, u. a.
Steymans, C.: Untersuchung über den Einfluß einer statistisch inhomogenen verteilten Festionenkonzentration auf die Porenleitfähigkeit von Austauschermembranen. **O. 240,** S. 843–851
Stepanov, V. M. s. *Matveeva, R. A.*, u. a.
— s. *Ostoslavskaja, V. I.*, u. a.
Stephens, K. W. s. *Knight, J. A.*, u. a.
Sternberg, S.: Himmelsmechanik. Tl. 1. **B. E. 236,** S. 88
Stevens, A. J. s. *Gasser, R. P. H.*, u. a.
Stevens, M. P.: Charakterisierung und Analyse der Polymere mittels Gaschromatographie. **B. E. 237,** S. 275
Štilman, M. I. s. *Fedotova, O. Ja.*, u. a.
Stingl, P. s. *Mathiak, K.*
Stivala, S. S. s. *Reich, L.*
Stöcklin, G.: Chemie heißer Atome. **B. E. 237,** S. 275
Stölting, J., Müller, F. H.: Energie-Elastizität von Polystyrol bei der Warmverstreckung. Tl. I: Experimentelle Ergebnisse – Lösungswärmen in Abhängigkeit von der Verstreckung. **O. 238,** S. 459 bis 470
—, —: Energieelastizität von Polystyrol bei der Warmverstreckung. Tl. II: Theoretische Deutung der verstreckungsabhängig gemessenen Lösungswärmen. **O. 240,** S. 792–806
Stohrer, M., Noack, F., v. Schütz, J.: Kernmagnetische Relaxation in Polyisopren. **O. 241,** S. 937–942
Stojcev, N., Budurov, S., Peneva, S.: Wachstumsformen von Cäsiumeinkristallen. **R. 239,** S. 725
Stotz, E. H. s. *Florkin, M.*
Strachan, C.: Theorie des β-Zerfalls. **B. E. 237,** S. 275
Stranski, I. N. s. *Heyer, H.*, u. a.
Stražesko, D. N. s. *Baran, A. A.*, u. a.
— s. *Tovbina, Z. M.*
Streffer, C.: Strahlen-Biochemie. **B. E. 236,** S. 88
Strenge, K. s. *Sonntag, H.*, u. a.
Strydom, A. J. C. s. *Swart, L. S.*, u. a.
Stuart, I. M. s. *Algie, J. E.*
Stukalova, N. P., Andreeva, E. P.: Einfluß des Calciumchlorids auf wäßrige Tricalciumaluminat-Suspensionen. **R. 237,** S. 377
Stull, D. R., Westrum, E. F., Sinke, G. C.: Chemische Thermodynamik organischer Verbindungen. **B. E. 236,** S. 89
Subcaskx, W. J. s. *Kesting, R. E.*, u. a.
Suchareva, L. A. s. *Zubov, O. I.*, u. a.
Sucker, C. s. *Noll, W.*, u. a.
Sugasawa, S., Nakai, S.: Register der Reaktionen von „Organic Synthesis". **B. V. 239,** S. 710
Šulman, V. M. s. *Leonova, T. G.*, u. a.
Súlovský, G. s. *Kvapil, J.*
Sumrell, G., Margavio, M. F., Welch, C. M.: Modifizierung von Cellulose durch Vernetzung. **R. 237,** S. 384
Sunthankar, S. V., Thanumoorthy, V.: Chemische Struktur und Lichtechtheit von Dispersionsfarbstoffen. **R. 239,** S. 630
Sutcliffe, B. T. s. *McWeeny, R.*
Sutherland, J. s. *Miller, M. L.*, u. a.
Švec, T. M. s. *Natanson, E. M.*, u. a.
Sverdlik, D. I. s. *Disch, R. L.*
Sviridov, D. T.: Rolle des Cr^{2+} und Cr^{4} im Rubin. **R. 239,** S. 630
Swalen, J. D. s. *Gladney, H. M.*, u. a.
Swart, L. S., Joubert, F. J., Strydom, A. J. C.: Mikroheterogene Natur von α-Keratinen. **R. 237,** S. 380
Sweeting, O. J.: Wissenschaft und Technologie der Polymerfilme, Bd. 1. **B. V. 239,** S. 718
Swinkels, G. M.: Matrizennäherung für die Kinetik der offenen Systeme. **R. 236,** S. 180
Szabó, Z. G.: Anorganische Chemie. **B. E. 238,** S. 535
Szigeti, G.: Bericht der Lumineszenz-Tagung. Budapest 1966. **B. V. 238,** S. 533
Szilágyi, L., Ballabio, A., Pegoraro, M.: Meßmethoden des Biegemoduls von Verbundmaterialien und Ursachen der Verschiebung des Q^{-1}-Maximums durch den Verbund. **O. 238,** S. 415–422
Szwarc, M.: Carbanionen, lebende Polymere und Elektronenübergangsprozesse. **B. V. 239,** S. 714
—: Struktur der Aktivzentren bei der anionischen Polymerisation. **R. 239,** S. 722

Tabor, D.: Untersuchungen über eine kurze Entfernung wirkende Kräfte. **R. 240,** S. 886
Tager, A. A., Anikeeva, A. A., Andreeva, V. M., Gumarova, T. Ja., Černoskutova, L. A.: Lichtstreuung von Polymerlösung. **R. 238,** S. 541
Takeda, Y. s. *Kotera, A.*, u. a.
Takenaka, T., Shimura, Y., Gotoh, R.: Simultane Messung des IR-Dichroismus an Polymeren. **O. 237,** S. 193–199
Talanov, V. N. s. *Adrianov, K. A.*, u. a.
Talášek, V., Elliášek, J.: Kinetik des Ionenaustausches. II. Austausch des B-H-Typs in einer Reihe organischer Basen an Dowex 50 W. **R. 236,** S. 180
Talmud, S. L. s. *Špenzer, N. P.*, u. a.
Tan, R. N. s. *Coughlin, R. W.*, u. a.
Tanaka, S. s. *Uno, H.*
Tang, R. C. s. *Mark, R. E.*, u. a.
Tarasevič, Ju. I.: Ultrarotspektren der Tonmineralien. **R. 239,** S. 723
— s. *Ovčarenko, F. D.*, u. a.
— s. *Vagner, G. R.*, u. a.
—, *Valickaja, V. M., Ovcarenko, F. D.:* Wasserdampfadsorption an substituierten Montmorillonit. **R. 239,** S. 723
Tarasova, Z. N. s. *Kavun, S. M.*, u. a.
Tarnawskij, A.: Adsorption im System Pigment/Vinylchlorid-Vinylisobutyläther-Copolymerisat/Toluol. **R. 237,** S. 379
Tašmuchamedov, S. A., Larin, P. P., Tillaev, R. S., Tašpulatov, Ju. T., Usmanov, C. U.: Synthese und Eigenschaften der Pfropfcopolymerisate des Acetylcellulose mit N-Vinylpyrrolidon. **R. 240,** S. 892
—, *Larin, P. P., Tillaev, R. S., Tašpulatov, Ju. T., Usmanov, C. U.:* Pfropfcopolymerisate des Acetylcellulose mit 2-Vinylpyridin. **R. 237,** S. 286
—, *Usmanov, C. U., Tillaev, R. S.:* Pfropfcopolymere von Polystyrol mit Perchlorvinyl. **R. 237,** S. 283
Tašpulatov, Ju. T. s. *Tašmuchamedov, S. A.*, u. a.

Tatarinskij, V. S., Berezkin, V. G., Efremov, A. A., Zelvenskij, Ja. D., Kolomiec, L. N., Morozov, V. I.: Adsorption der anlysierten Verbindungen auf festen Trägern bei der Gas/Flüssigkeit-Chromatographie. **R. 240,** S. 890
Tate, J. R. s. *Clunie, J. S.*, u. a.
Taubman, A. B. s. *Borodina, V. N.*, u. a.
— s. *Prigorodov, V. N.*, u. a.
Taylor, E. C., Wynberg, H.: Fortschritte der organischen Chemie. **B. E. 237,** S. 275
Tayler, R. J., Davidson, W., Narlikar, J. V., Ruderman, M. A.: Astrophysik. **B. E. 236,** S. 89
Tebble, R. S., Craik, D. J.: Magnetische Werkstoffe. **B. E. 237,** S. 275
Tejtelbaum, B. Ja., Palichov, N. A.: Schmelzen von *Polyäthylenglykoladipat.* **R. 237,** S. 283
Terenteva, N. N. s. *Andrianov, K. A.*, u. a.
Terterjan, R. A., Baraš, Ju. I., Šapkina, L. N.: Modifizierung von Polyäthylen durch Copolymerisation mit Vinylacetat. **R. 237,** S. 284
Tesařik, K., Novotný, M.: Messung des Innendurchmessers von Glaskapillarkolonnen für die Gaschromatographie. **R. 236,** S. 189
Tesoro, G. C., Sello, S. B., Moore, D. R.: Polymethylolcarbamate bei der Durable-Press-Ausrüstung. **R. 239,** S. 639
—, *Sello, S. B., Willard, J. J.:* Flammenhemmende Ausrüstung von Cellulose. **R. 237,** S. 384
— s. *Willard, J. J.*, u. a.
Thanumoorthy, V. s. *Sunthankar, S. V.*
Theocaris, P. S.: Kurzzeitkriechverhalten von quervernetzten Polymeren bei Volumen-Deformation. **O. 236,** S. 59–67
Thomas, R. L. s. *Adams, D. F.*
Thomson, S. J. s. *Lenihan, J. M. A.*
Thorley, N. s. *Littlefield, T. A.*
Thorp, J. M., Wolf, J. B.: Sorption und dielektrisches Verhalten von Benzol und Silicagel. **R. 237,** S. 278
Thorstensen, T. C.: Praktische Ledertechnologie. **B. E. 237,** S. 275
Thurston, E. F. W.: Adsorption und Wechselwirkung von Sauerstoff, Kohlenstoffmonoxid und gewissen inerten Gasen an Kupfer bei 77 °K. **R. 237,** S. 278
Thyagarajan, B. S.: Mechanismen der Molekül-Migration. **B. E. 236,** S. 89
Tichomirov, B. I., Klopotova, I. A., Chramova, G. I., Jakubčik, A. I.: Katalytische Hydrierung der Divinylpolymeren. **R. 239,** S. 734
Tillaev, R. S. s. *Tašmuchamedov, S. A.*, u. a.
Tišura, T. A.: Phasenzusammensetzung binärer und ternärer Systeme aus SiO_2, CaO, Na_2O, BrO_3 (I. u. II). **R. 239,** S. 724
Titkova, L. V. s. *Vinogradov, G. V.*
Tjukavkina, N. A. s. *Kruglova, V. A.*, u. a.
Tobisch, J. s. *Kleinstück, K.*
Tölg, G.: Chemische Elementaranalyse mit kleinsten Proben. **B. V. 239,** S. 710
Tölgyessy, J. s. *Braun, T.*
Törnquist, E. G. M. s. *Kennedy, J. P.*
Tokarzewski, L., Wdowin, A.: Copolymerisation von trans, trans, cis-Cyclododecatrien (1, 5, 9) mit Styrol. **R. 237,** S. 377
Tokiwa, F., Aigami, K.: Lichtstreuung und elektrophoretische Untersuchungen gemischter Mizellen ionischer und nichtionischer Netzmittel. **O. 239,** S. 687–691
Tolmačev, V. N., Mirošnik, L. V., Čajkina, E. A.: Säure- und Ionenaustauschereigenschaften von Cellulosederivaten. **R. 237,** S. 383
Tolstaja, S. N. s. *Borodina, V. N.*, u. a.
Tolstoguzov, V. B. s. *Slonimskij, G. L.*, u. a.
Toma, G. W. s. *Lauchenbauer, A. E.*, u. a.
Tomaščuk, V. I., Zilberman, E. N., Kalinin, A. I.: Suspensionspolymerisation von Vinylchlorid. **R. 238,** S. 537
Topciev, D. A. s. *Kabanov, V. A.*, u. a.
Toschev, S. s. *Gutzow, I.*
Tovbin, M. V., Dacenko, D. F.: Kinetik der Adsorption eines wäßrigen Aerosols durch Lösungsoberfläche. **R. 237,** S. 280
Tovbina, Z. M.: Joddiffusion in Silicagelkapillaren. **R. 239,** S. 722
—, *Straževsko, D. N.:* Diffusion gelöster Stoffe in Silicagelen. **R. 239,** S. 724
Trapeznikov, A. A., Petržik, G. G.: Lösungsmitteleinfluß auf die elektrische Leitfähigkeit von gelösten Polymeren. **R. 237,** S. 276
Trekoval, J., Vlček, P.: Steuerung des Molekulargewichts bei der Bildung von Polybutylmethacrylat. **R. 238,** S. 537
Tretinnik, V. Ju. s. *Kruglickij, N. N.*, u. a.
Trjupina, V. M. s. *Pauškin, Ja. M.*, u. a.
Trofimova, G. M. s. *Urman, Ja. G.*, u. a.
Trowell, J. M., Philpot, M. C.: Bestimmung von Weichmachern und Stabilisatoren in Beschleunigern. **R. 238,** S. 543
Tsuda, K., Nishida, K., Watanabe, H., Hirata, T.: Farbstoff-Aggregationen oder Kristalle in Hohlräumen von Viskosefilmen. **O. 240,** S. 827–830
Tsuji, K., Elving, P. J.: Umrechnung von Potentialen. **R. 236,** S. 184
Tsuji, T. s. *Katsumi, M.*
Turro, N. J.: Jährlicher Überblick der Photochemie, Bd. 1 (1967). **B. E. 237,** S. 275
— s. *Lamola, A. A.*
Tuzar, T., Bohdanecký, M.: Die Eigenschaften von verdünnten Lösungen von Polyäthylenglykolmonomethacrylat. **R. 236,** S. 187
Tuzar, Z., Kratochvíl, P.: Lichtstreuung. 19. Mitt.: Fluoreszenzkorrektur. **R. 239,** S. 733
Tverdochlebova, I. I. s. *Andrianov, K. A.*, u. a.

Ueberreiter, K.: Kristallisationskinetik von Polymeren. VIII. Mitteilung: Kristallisationskinetische Analyse eines Polyäthylensuccinates mit Lösungsmittelzusätzen. **O. 237,** S. 200–208
—, *Felber, W.:* Kristallisationskinetik von Polymeren. X. Mitt.: Copolyester aus Polyäthylensuccinat mit Sebacinsäure und aus Polyhexamethylensebacat mit verschiedenen Diolen. **O. 242,** S. 1173–1179
Uedaira, H. s. *Nishida, K.*, u. a.
Uemura, S. s. *Yoshimoto, H.*, u. a.
Ulberg, Z. R. s. *Natanson, E. M.*, u. a.
Ulińska, A., Dzierża, W.: Mersolat als Starter der Methacrylsäurepolymerisation. **R. 239,** S. 734
Ulrich, H. M.: Handbuch der chemischen Untersuchungen der Textilfaserstoffe. Bd. I, 2, 3, 4, Tl. 1 u. 2. **B. V. 240,** S. 879
Unger, H. G.: Quantenelektronik. **B. V. 237,** S. 373
Unger, K., Gallei, E.: Hydroxylgruppenbestimmung an Silicageloberflächen. **O. 237,** S. 358–364
Uno, H., Tanaka, S.: Adhäsion suspendierter Teilchen an der Gefäßwand. I. Einfangen der Teilchen und Einflüsse, die mit der Adhäsion zusammenhängen. **O. 242,** S. 1186–1195
Unterforsthuber, K.: Über die Bestimmung der chemischen Uneinheitlichkeit von Copolymeren mit Hilfe der magnetischen Kernresonanz (NMR). **O. 238,** S. 430–435
Urev, N. B., Michajlov, N. V.: Zerstörung der Dispersionsstrukturen durch Vibration und grenzflächenaktive Stoffe. **R. 239,** S. 729
Urman, Ja. G., Trofimova, G. M., Berlin, A. A., Slonim, I. Ja.: Tieftemperaturpolymerisation von Hexamethylcyclotrisiloxan. **R. 238,** S. 537
Urmanova, N. A. s. *Ezdakov, V. I.*, u. a.

Usakov, S. N. s. *Gruz, R. I.*, u. a.
Usjarev, O. G. s. *Lazarev, A. N.*, u. a.
Usmanov, C. U. s. *Nikonovic, G. V.*, u. a.
— s. *Sadykov, M. U.*, u. a.
— s. *Tašmuchamedov, S. A.*, u. a.
Usmanova, D. O. s. *Kiselev, A. V.*, u. a.
Ustjužaninova, N. V. s. *Orechovič, V. N.*, u. a.
Uvarov, A. V. s. *Smechov, F. M.*, u. a.

Vachitova, E. A. s. *Ostoslavskaja, V. I.*, u. a.
Vagner, G. R., Tatasevič, Ju. I., Ničiporenko, S. P., Kruglickij, N. N., Govorov, A. A.: Einfluß der Austauschionen auf die physikalisch-chemischen Eigenschaften des Hydroglimmers und Strukturbildung in seinen wäßrigen Suspensionen. **R. 237,** S. 378
Vail, S. L.: Zusammenhang zwischen Reaktionsfähigkeit und Hydrolyse bei der chemischen Ausrüstung von Baumwolle. **R. 239,** S. 640
—, *Verburg, G. B., Young, A. H. P.:* Vernetzung von Baumwolle. **R. 237,** S. 288
Vale, C. P. s. *Egginton, C. D.*
Valeckij, P. M. s. *Goldgammer, K. A.*, u. a.
— s. *Koršak, V. V.*, u. a.
Valickaja, V. M. s. *Tarasevič, Ju. I.*, u. a.
Valko, E. I.: Grundlagenforschung und angewandte Forschung auf dem Gebiet der Färbevorgänge. – Übersicht über Fortschritte und Erfordernisse in der Textilindustrie. **R. 239,** S. 640
— s. *Gogek, C. J.*, u. a.
— s. *Willard, J. J.*, u. a.
van der Mark, J. M. A. A. s. *Pennings, A. J.*, u. a.
Van der Wal, C. W., Drent, R. H. J. W. A.: Eine Apparatur zur Messung des Torsions-Kriechverhaltens. **R. 236,** S. 189
Varlamova, N. V. s. *Adrianov, K. A.*, u. a.
Vasenin, R. M. s. *Orlova, S. P.*, u. a.
Vasilenok, Ju. I. s. *Sažin, B. I.*
Vasnev, V. A. s. *Koršak, V. V.*, u. a.
Vassel, C. R. s. *Kovaćs-Cseténvi, E.*, u. a.
Vassiliadis, A.: Beitrag zum Stabilisierungsmechanismus des Wollkeratins durch einige Metalle. **O. 242,** S. 1131–1141
Vauck, R. A., Müller, H. A.: Grundoperationen Chemischer Verfahrenstechnik. 3. **B. E. 237,** S. 275
Vdovenko, N. V. s. *Kruglickij, N. N.*, u. a.
Ved, E. I., Žarov, E. F., Litvinova, Z. S., Bludov, B. F.: Erhärtungsmechanismus der Systeme $MgO/Al_2O_3/H_2O$, $MgO/SiO_2/H_2O$, $Al_2O_3/SiO_2/H_2O$. **R. 240,** S. 888
Veillon, E., Nobel, A.: Medizinisches Wörterbuch. **B. E. 237,** S. 275
Vejsada, J. s. *Kyncl, F.*, u. a.
Venugopalan, M., Jones, R. A.: Die Chemie des dissoziierten Wasserdampfes und verwandter Systeme. **B. V. 239,** S. 713
Verburg, G. B. s. *Vail, S. L.*, u. a.
Verma, G. S. P., Peterlin, A.: E.S.R.-Untersuchungen von mechanisch gestreckten Nylon-6-Fasern. **O. 236,** S. 111–115
Vespalec, R. s. *Ambrož, J.*, u. a.
— s. *Kovařík, L.*, u. a.
Vieweg, R., Daumiller, G.: Kunststoff Handbuch. Bd. 5: Polystyrol. **B. E. 237,** S. 275
Vigo, T. L. s. *Wade, R. H.*
—, *Wade, R. H., Mitchem, D. M., Welch, C. M.:* Umwandlung von Baumwollcellulose in der Modifikation II. **R. 240,** S. 895
Vilenskaja, L. N. s. *Spirin, Ju. L.*, u. a.
Vinogradov, G. V., Titkova, L. V.: Kritische Polymerkonzentrationen in Lösungen, erhalten aus Messungen der Viskosität und spezifische Oberflächenbereiche der Aerogele, erhalten durch Sublimation des Lösungsmittels. **O. 239,** S. 655–666
Vinogradov, V. G., Yanovsky, Y. G., Frenkin, E. I.: Untersuchungen der dynamischen Eigenschaften von Reibung und Struktur von Polyäthylen mit Füllstoffen. **R. 236,** S. 187
Vinogradova, S. V. s. *Goldgammer, K. A.*, u. a.
— s. *Koršak, V. V.*, u. a.
—, *Koršak, V. V., Kulčickij, V. I., Gribkova, P. N., Danilov, V. G.:* Wärmebeständigkeit von ungesättigten Polyestern und ihren Copolymeren. **R. 237,** S. 284
—, *Koršak, V. V., Kulčickij, V. I., Lokšin, B. V., Mirkin, G. Z.:* Polyacrylate von Fumarsäure. **R. 238,** S. 537
Virnik, A. D., Laletina, O. P., Penenžik, M. A., Chomjakov, K. P., Rogovin, Z. A., Rozenberg, G. Ja.: Synthese von ionogene, komplexbildende und elektronenaustauschende Gruppen enthaltenden Dextranderivaten. **R. 236,** S. 94
— s. *Komar, V. P.*, u. a.
Vitoulová, M. s. *Kovařík, L.*, u. a.
Vlček, P. s. *Trekoval, J.*
Vlodavec, I. N. s. *Kulman, R. A.*, u. a.
Vodrážka, Z. s. *Šipalová, H.*
Völker, T. s. *Rauch-Punitgam, H.*
Vogel, W. H.: Nichtenzymatische Decarboxylierung von Dihydroxyphenylalanin. **R. 240,** S. 890
Vogel, W. s. *Wilke, W.*, u. a.
Vogelsang, E.: Einführung in die Elektronik. **B. E. 236,** S. 89
Vogl, O.: Polyaldehyde. **B. V. 239,** S. 717
Volarovič, M. P., Listvan, I. I., Mamedova, N. M., Jaščenko, A. I.: Einfluß von Ultraschall auf die Strukturbildung wäßriger Ton-Dispersionen. **R. 237,** S. 279
Volgina, S. A. s. *Šostakovskij, M. F.*, u. a.
Volgin, V. D., Dytnerskij, Ju. I., Planovskij, A. N.: Mechanismus des Fließens von Wasser durch Cellophanmembran. **R. 237,** S. 276
Vollrath, H.-J. s. *Laugwitz, D.*
von Schmitz, J.: Kunststoffprüfung, Bd. 2. **B. V. 237,** S. 373
Voskresenskij, V. A. s. *Abramova, E. I.*, u. a.
Vural, B. s. *Steele, M. C.*
Vygodskij, Ja. S. s. *Koršak, V. V.*, u. a.
Vyrbanov, S. G. s. *Rogožin, S. V.*, u. a.
Vyrskij, Ju. P., Klapovskaja, O. A., Andrianova, N. V., Alkaeva, O. F.: Molekulargewichtsverteilung von Polyäthylenterephthalat. **R. 238,** S. 541
Vysockaja, V. N. s. *Natanson, E. M.*, u. a.

Wachsmann, F.: Strahlenschutz geht alle an. **B. E.** 236; S. 89
Wachter, A. H., Simon, W.: Molekulargewichtsbestimmung von Polystyrol der Dampfdruck-Osmometrie. **R. 238,** S. 543
Wada, H. s. *Yamaguchi, S.*
Wade, C. P. s. *Rowland, S. P.*, u. a.
Wade, R. H., Vigo, T. L.: Strukturänderungen in Baumwolle. **R. 236,** S. 192
Wade, R. L., Cram, S. P.: Quantitative Interpretation halblogarithmischer gaschromatographischer Daten. **R. 239,** S. 732
Wade, W. H. s. *Jones, B. R.*
Waeser, B.: Additive zur Entflammungsverzögerung von Kunststoffen. **P. B. 238,** S. 524
Waldeck, H., Baier, E.: Darstellung und Gitterkonstanten von Bariumsulfat-Kaliumpermanganat-Mischkristallen. **R. 239,** S. 634
Walkley, J., Jenkins, W. I.: Entropie der Volumenausdehnung von in nichtpolaren Lösungsmitteln gelösten Gasen. **R. 236,** S. 180
Ward, A. G. s. *Cobbett, W. G.*

Ward, J. W.: Eine spektroskopische Untersuchung der Oberfläche von Zeolith Y: Die Adsorption von Pyridin. **R. 236,** S. 183
Warn, J. R. W.: Kurze chemische Thermodynamik. **B. E. 237,** S. 275
Warwicker, J. O. s. *Jeffries, R.*
Waser, P. G. s. *Bersin, T.*
Watanabe, H. s. *Tsuda, K.*, u. a.
Wdowin, A. s. *Tokarzewski, L.*
Weber, E.: Grundriß der biologischen Statistik. **B. V. 239,** S. 721
Weber, W. J. s. *Mattson, J. S.*, u. a.
Weigmann, H.-D., Dansizer, C.: Die Stabilisierung irreversibel deformierter Keratinfasern. I. Erholungsmechanismus. **R. 239,** S. 635
Weiss, A. s. *Lagaly, G.*
Weisz, P. B., Zollinger, H.: Sorption/Diffusion in heterogenen Systemen. IV: Färbungsgeschwindigkeiten in organischen Fasern. **R. 237,** S. 278
Welch, C. M. s. *Sumrell, G.*, u. a.
— s. *Vigo, T. L.*, u. a.
Wendenburg, J. s. *Henglein, A.*, u. a.
Wendorff, J. s. *Ebert, G.*, u. a.
West, W.: Chemische Anwendung der Spektroskopie. **B. V. 239,** S. 621
Westrum, E. F. s. *Stull, D. R.*, u. a.
Wetters, J. H., Smith, R. C.: Bestimmung von Silicium in Polysiloxanen und Siliconen. **R. 236,** S. 189
Wiberg, K. B.: Organische Synthesen. **B. E. 238,** S. 535
Wiegel, D. s. *Glass, K.*, u. a.
Wilham, C. A. s. *Mehltretter, C. L.*, u. a.
Wilke, K.-T.: Kristallzüchtung von Kupfer(I)-halogeniden. **R. 239,** S. 634
Wilke, W. s. *Höhne, G.*
—, Vogel, *W., Hosemann, R.:* Die Bestimmung des Gestalt- und Fluktuationstensors aus den Linienbreiten im Röntgenweitwinkeldiagramm des Polyäthylens. **O. 237,** S. 317–325
Willard, J. J., Tesoro, G. C., Valko, E. I.: Auswirkung der Verteilung der Vernetzungsstellen in Cellulosefasern in radialer Richtung auf die Eigenschaften von Textilien. **R. 239,** S. 639
Williams, D. H., Fleming, I.: Spektroskopische Methoden in der Organischen Chemie. **B. V. 239,** S. 620
Williams, M. J.: Einfluß einer Alkalibehandlung auf native und denaturierte Proteine. **R. 239,** S. 635
Willmouth, F. M. s. *Keller, A.*, u. a.
Wilski, H.: Die spezifische Wärme des Polyvinylchlorids II. **O. 238,** S. 426–429
Wiodarski, G. s. *Balcerzyk, E.*, u. a.
Wisseroth, K.: Zur wellenmechanischen Theorie der Niederdruck-Polymerisations-Katalyse. **O. 241,** S. 943–954
Withney, P. E. s. *Smith, I. T.*
Wittenberger, W.: Rechnen in der Chemie. **B. V. 239,** S. 625
Włochowicz, A.: Alpron-I-Fasern, Änderung von Struktur und mechanische Eigenschaften bei der Herstellung. **R. 239,** S. 735
—, *Przygocki, W.:* Untersuchungen der kristallischen Struktur des aus der Lösung kristallisierten 2,2-Di-(p-hydroxyphenyl)-propanpolycarbonats. **R. 237,** S. 284
—, *Łaszkiewicz, B., Płonka, Z.:* Kristalline Struktur der Polychromate. **R. 240,** S. 892
Wobser, G., Blasenbrey, S.: Struktur- und Konformationsberechnung in Polymeren. II. Idealkristall und Defektzustand (Bündelmodell) von Polyäthylen. **O. 241,** S. 985–995
Woernle, R. s. *Klein, J.*
Wolf, K. L.: Tropfen, Blasen und Lamellen. **B. V. 240,** S. 881
Wolkenstein, M. W.: Moleküle und Leben. **B. E. 236,** S. 89
—: Moleküle und Leben. **B. V. 240,** S. 881
Wolsky, S. P., Zdanuk, E. J.: Ultramikro-Gewichtsbestimmungen in kontrollierter Umgebung. **B. E. 237,** S. 275
Wood, J. A. s. *Parfitt, G. D.*
Woolf, J. B. s. *Thorp, J. M.*
Wright, G. B.: Lichtstreuungsspektren von Festkörpern. **B. E. 237,** S. 275
Wunderlich, S. s. *Glass, K.*, u. a.
Wynberg, H. s. *Taylor, E. C.*

Yagami, K.: Bestimmung der Feinstruktur von Fasern aus regenerierter Cellulose. **R. 237,** S. 382
Yamaguchi, S., Wada, H.: Oberflächenumwandlung des kubischen Fe_3S_4 in tetragonales FeS. **W. K. 236,** S. 176–177
Yamamoto, O. s. *Knappe, W.*
Yamaura, K.: Kommentar über Polymer-Kristalle, aus Lösungen durch Scherkraft gewachsen. **W. K. 238,** S. 522–524
—, *Matsuzawa, S., Go, Y.:* Mechanische Denaturierung von Hochpolymeren in Lösungen. XX: Fraktionierung von Polyvinylalkohol, dargestellt aus Polyvinylacetat aus wäßrigen Lösungen durch Scherkraft. **O. 240,** S. 820–826
Yanovsky, Y. G. s. *Vinogradov, G. V.*, u. a.
Yoshida, M. s. *Isaoka, S.*, u. a.
Yoshida, S. s. *Nishida, K.*, u. a.
Yoshimoto, H., Sagae, S., Matsuo, M., Uemura, S., Ishida, Y.: Kristalline Textur des Polychloroprens in ultradünnen Schichten. **O. 236,** S. 116–118
Yoshioka, K. s. *Nishinari, K.*
Young, A. H. P. s. *Vail, S. L.*, u. a.

Zachmann, H. G. s. *Eichhoff, U.*
— s. *Johnsen, U.*, u. a.
—, *Schermann, W.:* Einfluß der Quellung auf die mechanische Relaxation von Polyäthylenterephthalat. **O. 241,** S. 916–920
—, *Schermann, W.:* Untersuchung der mechanischen Relaxation von Polyäthylenterephthalat in Abhängigkeit von den Kristallisationsbedingungen. **O. 241,** S. 921–927
— s. *Schrader, E.*
Zacharov, N. D.: Vulkanisation von Polychloroprenkautschuk. **R. 236,** S. 190
Zadeh, L. A., Polak, E.: System-Theorie. **B. E. 236,** S. 89
Zahn, H. s. *Birkenfeld, H.*, u. a.
— s. *Spei, M.*, u. a.
Zajac, N. N. s. *Jurženko, S. I.*, u. a.
Zajcev, B. A.: Reaktionsfähigkeit der Vinylmonomeren und -radikale bei der Polymerisation. **R. 238,** S. 542
Zajceva, E. L., Jakubovič, A. Ja., Rozanceva, T. V., Aleksandrova, Ju. A., Pravednikov, A. N.: Synthese und einige Eigenschaften der Polydimethyl - und Polydiphenylhexafluoramylendioxysilane. **R. 238,** S. 541
Zajdes, A. L. s. *Krasnoščekova, N. A.*
Zaliznaja, N. F. s. *Kubasova, N. A.*, u. a.
Zana, R. s. *Graber, E.*, u. a.
Zavada, O. A. s. *Komar, V. P.*, u. a.
Zavarova, T. B. s. *Minsker, K. S.*, u. a.
Zavin, B. G. s. *Andrianov, K. A.*, u. a.
Zavjalov, A. N. s. *Glazkovskij, Ju. V.*, u. a.
Žbankov, R. G., Komar, V. P., Zueva, R. V., Kozlov, P. V.: Ultrarotspektren der Celluloseacetate in Abhängigkeit von Phasenzustand und Orientierung. **R. 236,** S. 94
— s. *Komar, V. P.*, u. a.
Ždanov, A. A. s. *Andrianov, K. A.*, u. a.

Zdanuk, E. J. s. *Wolsky, S. P.*
Zechmeister, L.: Fortschritte der Chemie organischer Naturstoffe, Bd. 27. **B. E. 237,** S. 275
Zegelman, V. I. s. *Bort, D. N.*, u. a.
—, *Okladnov, N. A., Zilberman, E. N.:* Temperaturumwandlungen von niedermolekularen Polyvinylchlorid. **R. 238,** S. 542
Zeil, W. s. *Frank, W.*
— s. *Hoffmann, V.*, u. a.
Zelcer, A. B. s. *Černoberezskij, Ju. M.*, u. a.
Zeleneckij, A. N. s. *Berlin, A. A.*, u. a.
Zelenev, Ju. V. s. *Bartenev, G. M.*, u. a.
Zelenkova, T. N. s. *Nikolaev, A. F.*, u. a.
Zelenskaja, M. G., Kolodkin, F. L., Sidelkovskaja, F. P., Ponomarenko, V. A.: Synthese der Epoxyallencopolymerisate aus Polyepichlorhydrin. **R. 237,** S. 377
Želobaeva, S. Ja. s. *Nikolaev, A. F.*
Želtakova, S. G. s. *Koršak, V. V.*, u. a.
Zelvenskij, Ja. D. s. *Tatarinskij, V. S.*, u. a.
Zemann, J. s. *Correns, C. W.*, u. a.
Zettlemoyer, A. C.: Keimbildung. **B. E. 238,** S. 535
Ziegler, K. s. *Schade, W.*, u. a.
Zieliński, W. s. *Ambroż, H.*
Zilberman, E. N. s. *Tomaščuk, V. I.*, u. a.
— s. *Zegelman, V. I.*, u. a.
Zinčenko, V. A. s. *Eremina, E. N.*, u. a.
Žiženko, V. V. s. *Egorov, E. A.*
Zollinger, H. s. *Weisz, P. B.*
Zorn, H., Baaz, K.: Beiträge zur Grenzflächenchemie phosphororganischer Verbindungen. IV. Die Aufbaufilme der n-aliphatischen Phosphine auf Polytetrafluoräthylen. **O. 242,** S. 1165–1172
Zubov, P. I.: Strukturumwandlungen in Polymerdispersionen. **R. 239,** S. 729
—, *Kiselev, M. R., Suchareva, L. A.:* Mechanismus der Strukturbildung in gefüllten Polyestern. **R. 237,** S. 288
—, *Kiselev, M. R., Suchareva, L. A.:* Einfluß der Bildungsbedingungen von Polyesteranstrichfilmen auf die übermolekulare Struktur. **R. 239,** S. 736
Zürchner, J. B. s. *Lauchenbauer, A. E.*, u. a.
Zueva, R. V. s. *Žbankov, R. G.*, u. a.
Zukal, A., Dubinin, M. M., Kadlec, O., Lezin, Ju. S.: Benzol-Adsorption an Aktivkohle. **R. 240,** S. 890
Zuman, P. s. *Heyrovský, J.*
—, *Perrin, L.:* Organische Polarographie. **B. E. 237,** S. 275
—, *Steglich, W., Breusch, F. L.:* Organische Chemie. **B. E. 236,** S. 88
Žumasev, Ž., Seitov, Z. S.: Aminosäurenzusammensetzung der γ-*G*-Globuline des Pferdes und des Schafes. **R. 240,** S. 892
Žuraliev, L. T. s. *Agzamchodžaev, A. A.*, u. a.
Zuravleva, I. V. s. *Rode, V. V.*
Zvoncova, A. S. s. *Grad, N. M.*, u. a.

Sachregister

zur Kolloid-Z. u. Z. Polymere, Bd. 236, 237, 238, 239, 240, 241 und 242 (1970)

Die erste, **fette**, Zahl zeigt den Band **(236, 237, 238, 239, 240, 241** oder **242)** an, die zweite die Seitenzahl.

Verwendete Abkürzungen s. S. 1288. — Bei den Seitenangaben bedeutet normaler Druck Auftreten als Stichwort (d. h. der Terminus tritt in der Überschrift auf), *kursiver* Druck Auftreten als Schlagwort (d. h. im Text der Publikation).

Absorptions-Spektrophotometrie, Praxis. **B. E. 237**, S. 274
Abwasser, Abgase, Schwebstofftechnik. **B. V. 240,** S. 883
Aceton-Sauerstoff-Gemisch, Chemisorption durch Nickeloxid. **R. 236,** S. 92
Acetylcellulose, Propfcopolymerisate mit 2-Vinylpyridin. **R. 237,** S. 286
—, Propf-Copolymerisate mit N-Vinylpyrrolidon, Eigenschaften. **R. 240,**, S. 892
Acetylene und Allene. **B. E. 237,** S. 274
Acetylenpolymerisation mit löslichem Startersystem. **R. 237,** S. 381
AC-Neopren, IR-Dichroismus. **O. 237,** S. *199*
—, Spannungsmessung. **O. 237,** S. *199*
Acrylamid, Strahlungspolymerisation. **R. 237,** S. 381
Acrylamid-Maleinsäure-Copolymerisate. **R. 239,** S. 636
Acryl- und Methacrylverbindungen. **B. V. 239,** S. 709
Acrylmonomere, Dünnschicht-Polymerisation. **R. 240,** S. 889
Acrylnitril, Copolymerisation. **R. 239,** S. 636
Acrylnitril/Allylamin-Copolymerisation, Einfluß der Struktur der Allylamine. **R. 240,** S. 888
Actinide, Halogenide. **B. V. 238,** S. 532
Additionspolymere, Bildung und Charakterisierung. **B. V. 239,** S. 626
Adhäsion, Klebstoffe, Abhandlungen Bd. 2. **B. V. 240,** S. 880
Adhäsionsarbeit, Berechnung. **R. 236,** S. 91
Adhäsionsbindung gefülltes Polyäthylen/Stahl, Festigkeit. **R. 239,** S. 723
Adhäsion von kolloidem Eisenoxidhydrat an Glas. **R. 236,** S. 90
Adsorbenten und Katalysatoren, physikalische und chemische Aspekte. **B. E. 238,** S. 535
Adsorbentien, mikroporöse Struktur. **R. 237,** S. 378
—, Siliciumorganische, Eigenschaften. **R. 239,** S. 728
Adsorption an fest/flüssigen Grenzflächen. **R. 236**, S. 182
— an gelösten Makromolekülen, fluorimetrische Untersuchungen, Adsorptionsisotherme, elastostatisches Potential, Einfluß von Gegen- und Fremdionen. **O. 242,** S. 1103
— —, Adsorptionskonstanten, thermodynamische Größen. **O. 242,** S. 1119
— an Kohlenstoff, Einfluß von chemisorbiertem Sauerstoff. **R. 236,** S. 90
— an Quecksilber-Ameisensäure-Grenzfläche. **R. 236,** S. 183
— an Quecksilber/Sulfolan-Grenzfläche. **R. 236,** S. 182
— auf der Grenzfläche zwischen flüssigen Phasen. **R. 237,** S. 378
— der analysierten Verbindungen auf festen Trägern bei der Gas/Flüssigkeits-Chromatographie. **R. 240,** S. 890
— Isochrone (Gleichungen). **R. 238,** S. 538
— Isoplane (Gleichungen). **R. 238,** S. 538

Adsorption von Chlorid-Ionen an Grenzfläche Quecksilber/wäßriger Lösung. **R. 236,** S. 183
— von Vinylchlorid-vinyl-siobutyläther-Copolymerisat an Pigmenten. **R. 237,** S. 379
— von Wasser-Methanol-Gemischen an fester Substanz, Theorie. **R. 239,** S. 728
Adsorptionsverhalten von molekularen Festkörpern. **R. 236,** S. 91
Aerosilteilchen, Hydroxylgruppengehalt. **R. 239,** S. 723
Aerosol, Adsorptions-Kinetik eines wäßrigen Aerosols durch Lösungsoberfläche. **R. 237,** S. 280
— OT, Adsorption an der fest-flüssigen-Grenzfläche. **O. 239,** S. 602
Äthanol, Adsorption an Rutil-Oberflächen. **R. 236,** S. 182
Äthanolamin, Oberflächendruck, Oberflächenpotential an der Grenzfläche Luft/Wasser. **R. 237,** S. 278
Äthylen, Neue Initiierungsmethode der Telomerisationsreaktion. **R. 239,** S. 721
Äthylenpolymerisation mit dem Struktursystem $(C_5H_5)_2\,TiCl_2/Al\,(C_2H_5)_2\,Cl$ in Benzol/1.2–Dichloräthan-Gemischen. **R. 240,** S. 892
Äthylentelomerisation und Tetrachlorkohlenstoff, Druckabhängigkeit. **R. 239,** S. 722
Äthylen-Propylen-Copolymere, Herstellung flüssiger –. **R. 239,** S. 736
Äthylen-Propylen-Elastomer, Chlorierung. **R. 238,** S. 544
Äthylen-Vinylacetat-Copolymer, Adsorption an Glas. **O. 237,** S. 297
Äthylen-Vinylacetat-Copolymere, calorimetrische Untersuchung der isothermen Kristallisation. **O. 240,** S. 756
Äthylen-Vinylacetat-Copolymere, ultrarotspektroskopische Bestimmung des molekularen Aufbaus. **O. 240,** S. 737
Äthylen-Vinylacetat-Copolymerisation. **R. 238,** S. 540
Äthylzellulose, Adsorption an Glas. **O. 238,** S. 439
Aggregationsbeständigkeit kolloider Lösungen. **R. 239,** S. 723
Aktivierungsanalyse, Fortschritte. **B. E. 237,** S. 274
Aktivkohle, Identifizierung funktioneller Gruppen. **R. 237,** S. 285
Albumin, Wechselwirkung mit anorganischen Ionen. **R. 236,** S. 185
Al/Cr/K-Katalysatoren mit Cr^{+2}, Cr^{+3}, Cr^{+6}, Benzoladsorption. **R. 236,** S. 93
Aliphatisch-cycloaliphatische Phosphine, Grenzflächenchemie. **O. 236,** S. 165
Alkalihalogenidkristalle mit veringertem Sauerstoff-Gehalt. **R. 239,** S. 630
Alkalinitrate, elektrische Doppelschichten in Schmelzen. **R. 237,** S. 278
Alkohole, Adsorptionshysterese an Vycor. **R. 236,** S. 91
—, aliphatische, Adsorption auf Kohle. **R. 239,** S. 727
Alkylammoniumderivate von glimmerartigen Schichtsilicaten. **O. 237,** S. *266*
Alkylammonium-Schichtsilicate, paraffinähnliche Strukturen. **O. 237,** S. 364
n-Alkylbenzolsulfonate, HLB-Wert-Bestimmung. **O. 236,** S. *33*
Allylamin/Acrylnitril-Copolymerisation, Einfluß der Struktur der Allylamine. **R. 240,** S. 888
Allyltrimethylammoniumchlorid, Chlorhydrinierung. **R. 239,** S. 725
Alpron-I-Fasern, Änderung von Struktur und mechanischen Eigenschaften bei der Herstellung. **R. 239,** S. 735
Aluminiumhydroxid, amorph. Kinetik der Auflösung durch Natriumhydroxid-Lösung. **O. 239,** S. 598
Aluminiumhydroxid-Filme, Bildung an der Grenze Sol/Luft. **R. 239,** S. 727
Aluminiumoxidhydrat, langdauernde Lumineszenz als Gel und als Sol. **O. 240,** S. 852
Aluminium-Si-Legierungen, Ausscheidungsprozeß bei Temperaturbehandlung. **R. 239,** S. 736
Ameisensäure/Quecksilber-Grenzfläche, Adsorption. **R. 236,** S. 183
Amine, alaphatische, Adsorption auf Salz- und Tonmineralien. **R. 239,** S. 727
Aminogruppen, Chemie der. **B. V. 239,** S. 622
Aminosäurendinitrophenylderivate, quantitative Analyse. **R. 239,** S. 733
Ammoniumtitanylsulfat, Kristallisation. **R. 239,** S. 630
Amylose-Farbstoff-Komplexe, optische Messung. **O. 239,** S. 578
Analogcomputer in Chemie und Biologie. **B. E. 236,** S. 88
Analyse, biochemische, Methoden, Bd. 17. **B. E. 236,** S. 87
—, chemische, Enzyklopädie-Bd. 8. **B. E. 238,** S. 535
—, chemische, instrumentelle Methoden. **B. E. 236,** S. 87
— chromatographischer Peaks durch Computer. **R. 240,** S. 893
—, Schnellmethoden und Automatisierung. **B. V. 240,** S. 883
—, Verdampfungsgeschwindigkeits- –. **R. 239,** S. 732
Analytische Chemie, Adsorptions-Solvatations-Schichtdicke hochmolekularer Verbindungen auf Mineralteilchen. **R. 240,** S. 892
—, Bestimmungen mittels vibrierender Hg-Tropfelektrode. **R. 239,** S. 731
—, Enzymanalyse mit ionenselektiven Elektroden. **R. 240,** S. 893
—, kinetische Methoden. **B. V. 239,** S. 627
—, Trennung der Elemente auf Anionenaustauschern. **R. 239,** S. 733
Anionenaustausch s. a. Ionenaustausch.
Anionische Polymerisation, Struktur der Aktivzentren. **R. 239,** S. 722
Anorganische Chemie, theoretische. **B. E. 236,** S. 87
—, Heidelberger Taschenbuch. **B. E. 238,** S. 535
—, Bd. 1 u. 2 Hochschultaschenbücher. **B. E. 236,** S. 88
—, Mellor's. **B. E. 236,** S. 88
—, thermodynamische Aspekte. **B. V. 239,** S. 713
Anorganische Kristallchemie. **B. E. 236,** S. 88
Antimon, Einkristalle (Bearbeitung durch Laser). **R. 239,** S. 633
Antimon/Schwefel-Jod-Einkristalle. **R. 239,** S. 633
Argon, Adsorption an Magnesiumoxidrauch, Calciumfluorid und graphitierter Kohle. **R. 240,** S. 887
—, Adsorption an Rutil. **R. 236,** S. 91
Aromatisch-cycloaliphatische Phosphine, Grenzflächenchemie. **O. 236,** S. 164
Aromatisch-n-aliphatische Phosphine, Grenzflächenchemie. **O. 236,** S. 164
Aromatische Phosphine, Grenzflächenchemie. **O. 236,** S. 164
Arsenolite, orientierte Kristallisation auf Glas. **R. 239,** S. 631
Astrophysik. **B. E. 236,** S. 89
Atom-Absorptions-Spektroskopie. **B. V. 240,** S. 879
Atom- und Kernphysik. **B. V. 238,** S. 531
Austauschermembranen, Einfluß einer statistisch inhomogen verteilten Festionenkonzentration auf die Porenleitfähigkeit. **O. 240,** S. 843
Auswertungsmethoden, statistische. **B. E. 236,** S. 88

Baumwolle, Behandlung mit Natriumhypobromit. **R. 237,** S. 287
—, Detergentienwirkung (Mechanismus). **R. 237,** S. 384
—, Diäthylaminoäthyl- –, Reaktionen mit Epichlorhydrin. **R. 236,** S. 191
—, Einwirkung von Chemikalien (Einfluß auf die Kristallinität). **R. 237,** S. 287
—, -Fasern, s. Fasern von Baumwolle.
—, Fibrillenbündelbildung von Cellulosemolekülen. **R. 239,** S. 734

Baumwolle, -Gewebe, s. Gewebe aus Baumwolle.
—, Hydrolyse von N-Methylol-Vernetzungsbrücken. **R. 239,** S. 640
—, Kristallinität (Einfluß von chemischer Modifizierung). **R. 237,** S. 287
—, mercerisierte, innere Spannungen. **R. 240,** S. 894
—, —, Zugänglichkeit. **R. 240,** S. 894
—, Quellung. **R. 239,** S. 640
—, Vernetzung. **R. 237,** S. 288, 384
—, Vernetzung (Einfluß vorausgegangener Mercerisierung). **R. 236,** S. 192
—, Vernetzung mit methylolierten Carbonat-Agenzien. **R 239,** S. 638
—, Vernetzung von chemisch veredelter. **R. 239,** S. 638
—, Wäschbarkeit. **R. 237,** S. 384
—, Wirkung von elektrischen Feldern. **R. 239,** S. 638
—, Wirkung von Ozon. **R. 239,** S. 638
Baumwollfaser, Elektronenmikroskopie, Feinbau. **R. 240,** S. 891
Baumwollcellulose, Zugänglichkeit von Hydroxylgruppen. **R. 239,** S. 635
Bariumsulfat-Kaliumpermanganat. **R. 239,** S. 634
Batterien und Energie-Direktumwandlung, Fachwörterbuch, Deutsch-Englisch, Englisch-Deutsch. **B. V. 240,** S. 886
Bauschigkeit. **R. 239,** S. 629
BBB, Eigenschaften. **R. 240,** S. *892*
Bentonitderivate, organische, zur Emulsionsstabilisierung. **R. 239,** S. 729
Benzol, Adsorption auf Al/Cr/K-Katalysatoren mit Cr^{+2}, Cr^{+3}, Cr^{+6}. **R. 236,** S. 93
—, Adsorption an Aktivkohle. **R. 240,** S. 890
—, Adsorption auf dekationisiertem Y-Zeolith. **R. 236,** S. 93
—, Adsorption an Titangel. **R. 238,** S. 538
—, Hochtemperaturadsorption an Y-Zeolith. **R. 236,** S. 90
—, Sorption und dielektrisches Verhalten an Silicagel. **R. 237,** S. 278
Benzoylperoxid, Zersetzung (Kinetik). **R. 238,** S. 536
Beschleuniger, gaschromatographische Bestimmung von Stabilisatoren. **R. 238,** S. 543
—, gaschromatographische Bestimmung von Weichmachern. **R. 238,** S. 543
Beton und Zuschlagstoffe, ASTM-Normen, 1968 Tl. 10. **B. V. 239,** S. 618
Biege-Modul: Messung an Verbundmaterialien, Ursachen der Verschiebung des Q^{-1}-Maximums durch den Verbund. **O. 238,** S. 415
Biochemie, für Mediziner und Naturwissenschaftler, kurzes Lehrbuch. **B. E. 237,** S. 274
—, Rechentechniken. **B. E. 238,** S. 535
—, Übersichten, Bd. 23, Cytochemie. **B. V. 239,** S. 711
—, Übersichten, Bd. 20. Stoffwechsel cyclischer Verbindungen. **B. V. 239,** S. 711
— -Übungsfragen. **B. E. 236,** S. 88
Biochemische Analyse, Methoden, Bd. 16. **B. V. 239,** S. 628
Biokatalysatoren. **B. V. 239,** S. 719
Biologische Flüssigkeiten, Partialdruck von CO_2, Ultramikrobestimmung. **R. 237,** S. 285
—, pH-Wert, Ultramikrobestimmung. **R. 237,** S. 285
Biochemische Forschung, Daten für. **B. V. 239,** S. 628
Biologische Kybernetik. **B. E. 238,** S. 534
Biologische Statistik, Grundriß. **B. V. 239,** S. 721
Biophysikalisches Praktikum. **B. V. 239,** S. 719
Biphenyl, Alkylierung. **R. 240,** S. 889
Bischlormethylpropiolacton, Polymerisation. **R. 238,** S. 537
Bitumen, Adsorptionsschichtdicke auf Mineralteilchen. **R. 240,** S. 892
Blancophor, adsorbiert an Polyvinylpyrrolidon, Fluoreszenzausbeute. M. **239,** S. *666*
Blancophor BA, Adsorption an Polyvinylpyrrolidon, Adsorptionskonstante, thermodynamische Größen. **O. 242,** S. *1119*
—, —, Isotherme, elektrostatisches Potential. **O. 242,** S. *1103*
Blei, Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie. Tl. C, Lief. 1. **B. V. 238,** S. 528
Bleiverbindungen, organische. **B. E. 237,** S. 274
Block-Copolymer, Makrogitter aus segregierten amorphen Phasen. M. **238,** S. 385
Brennstoffelemente, Diffusion von Wasserstoff durch die Membran. **R. 237,** S. 379
Butadien-Copolymerisation mit p-Isopropenylphenylacetat. **R. 237,** S. 382
Butadien-Nitrilkautschuk, Kinetik der molekularen Ordnung. **R. 236,** S. *94*
Butadien-Polymerisation. **R. 237,** S. 381
Butadien/Styrol-Kautschuk, thermooxydativer Abbau des Styrol-Pfropfcopolymerisates. **R. 239,** S. 734
n-Butan, Adsorption an Magnesiumoxidrauch, Calciumfluorid und graphitierter Kohle. **R. 240,** S. 887
Butylamin, Adsorption an Titangel. **R. 238,** S. 538
Butylkautschuk-Vulkanisate, Festigkeitseigenschaften. **R. 237,** S. 383

Cadmium-Magnesium-Einkristalle, Gleitmechanismus bei Zugverformung. **R. 239,** S. 735
Cadmiumsulfid, Adsorption auf Glas. **R.** 236, S. 92
Calciumoxalat-Trihydrat, Gitterkonstanten. **R. 239,** S. 632
Calciumsulfatfällung, Einfluß hochmolekularer Stoffe. **R. 239,** S. 724
ε-Caprolactam, Copolymerisation mit Chinolin-Zinkchlorid-Komplex. **R. 237,** S. 381
Carbamate, polyfunktionelle. **R. 239,** S. 639
Carbanionen, lebende Polymere und Elektronenübergangsprozesse. **B. V. 239,** S. 714
Carbene, Carbenoide und Carbenanaloge. **B. E. 236,** S. 87
Carbonium-Ionen, Bd. 1. **B. V. 239,** S. 718
Carboxymethylcellulose, Adsorption auf Salz- und Tonmineralien. **R. 239,** S. 727
Caseinmicellen, Komponentenanordnung. **O. 236,** S. 137
Cäsium-Einkristalle, Wachstumsformen aus Gasphase. **R. 239,** S. 725
Cellophanmembran, Wassertransport. **R. 237,** S. 276
Cellulose, Fasern, s. Fasern von Cellulose.
—, flammenhemmende Ausrüstung. **R. 237,** S. 384
—, Formaldehyd modifiziert, übermolekulare Struktur. **R. 239,** S. 730
—, kristallphysikalische Untersuchung. **R. 237,** S. 287
—, mechanische Untersuchung. **R. 237,** S. 287
—, Modifizierung. **R. 237,** S. 384
—, Pfropfcopolymere (Aufnahme von Feuchtigkeit). **R. 236,** S. 191
—, Pfropfcopolymere (Molekulargewicht). **R. 236,** S. 191
—, Reaktion mit Divinylsulfon. **R. 237,** S. 384
—, I, Rekristallisation. **R. 237,** S. 287
—, Röntgenstrahlbeugung und Spiralstruktur. **R. 239,** S. 629
—, Strahlungspfropfcopolymerisation mit L-Vinylpyridin. **R. 236,** S. 93
Cellulose von Baumwolle, Abtrennung, Analyse. **R. 237,** S. 286
—, —, Beständigkeit gegen Verrottung. **R. 237,** S. 380
—, —, Reaktion mit Arylisocyanaten. **R. 240,** S. 894
—, —, Umwandlung in Modifikation II. **R. 240,** S. 895
—, —, Vernetzung mit Formaldehyd. **R. 236,** S. 191
Celluloseacetate, Ultrarotspektren. **R. 236,** S. 94
Cellulosederivate, Säure- und Ionenaustauschereigenschaften. **R. 237,** S. 383
5,6-Cellulosen und Cellulosederivate, Darstellung. **R. 237,** S. 285

Cetomacrogol-Mizellen in wäßriger Lösung, Form der Mizellen. **O. 239,** S. 682
Chemie, Einführung. **B. E. 237,** S. 273
—, Evolution. **B. E. 236,** S. 86
—, Fortschrittsüberblick. **B. E. 238,** S. 535
— für Mediziner – Übungsfragen. **B. E. 236,** S. 88
Chemiker-Führer, chemische und physikalische Daten. **B. E. 237,** S. 273
Chemilumineszenz, Auswertung und Anwendung in chemischen Reaktionen. **B. V. 239,** S. 622
— organischer Verbindungen. **B. V. 239,** S. *621*
Chemische Analyse, Fehler, Messungen, Ergebnisse. **B. E. 237,** S. 273
— von Industriewasser. **B. E. 236,** S. 87
Chemische Bindung. **B. E.. 237,** S. 273
Chemische Elementaranalyse mit kleinsten Proben. **B. V. 239,** S. 710
Chemische Forschung, Fortschritte Bd. 12, Heft. 2. **B. E. 236,** S. 86
—, Fortschritte Bd. 13, Heft 2 bis 4. **B. E. 238,** S. 534
Chemische Industrie und ihre Helfer. **B. V. 240,** S. 885
Chemische Literatur, Gebrauch. **B. E. 237,** S. 273
Chemische Physik, Fortschritte, Bd. 14. **B. E. 236,** S. 88
Chemischer Führer zu den Vereinigten Staaten. **B. V. 236,** S. 178
Chemisches Wörterbuch Deutsch-Französisch. **B. V. 240,** S. 885
Chemisorption von Kohlenstoffmonoxid durch Metalle. **R. 236,** S. 182
Chlor, Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie. Erg. Bd. Tl. B. **B. V. 238,** S. 528
Chlorid-Ionen, Adsorption an Grenzfläche Quecksilber/wäßrige Lösung. **R. 236,** S. 183
Chloroform, Telomerisation mit Propylen. **R. 240,** S. 894
—, Telomerisation mit Vinylchlorid, Kettenübertragungskonstanten. **R. 240,** S. 894
Chlorophyll, spektrophotometrische Bestimmung. **R. 239,** S. 727
Chromatographie, Charakterisierung von Peaks durch Computer. **R. 240,** S. 893
—, Fortschrittsberichte. Bd. 7. **B. V. 239,** S. 619
—, Gas-Flüssig- –, Computer-unterstützt. **R. 240,** S. 892
—, Untersuchung flüssiger Oligomere. **R. 239,** S. 733
Chrysoberyll, Hydrothermalsynthese. **R. 239,** S. 633
α-Chymotrypsin, Elektroreduktion der S-S-Bindung (in Chymotrypsin-Elektroreduktion). **R. 239,** S. 726
—, Wechselwirkung und Jodessigsäure. **R. 239,** S. 726
Circulardichroismus, scheinbarer. **R. 236,** S. 179
Cis-1,4-Polybutadien, modifiziert durch *β*-Naphtylamin. **R. 240,** S. 894
Coden für die Titel von Perioden, Ergänzungsband, ASTM-Normen 1968. **B. V. 239,** S. 708
Copolyester aus Polyäthylensuccinat mit Sebacinsäure und aus Polyhexamethylensebacat mit Diolen. **O. 242,** S. *1173*
Copolymere, Bestimmung der chemischen Inhomogenität mittels kernmagnetischer Resonanz. **O. 238,** S. 430
—, frostfeste (Darstellung). **R. 238,** S. 536
—, schlagfeste (Darstellung). **R. 238,** S. 536
— von Allylbarbitursäure, Eigenschaften. **R. 236,** S. 187
— —, Struktur. **R. 236,** S. 187
— von Methacrylsäure und Methylmethacrylat. **R. 239,** S. 637
— von Phenolphthalein, wärmehärtbare. **R. 237,** S. 283
Copolymerisate von Styrol/Divinylbenzol, osmotische Stabilität. **R. 236,** S. 95
Copolymerisation, trans, trans, cis-Cyclododecatrien (1, 5, 9) mit Styrol. **R. 237,** S. 377
— von cyclischen Äthern und Vinyläthern. **R. 238,** S. 537
— von Polyäthylen und Vinylacetat. **R. 237,** S. 284
— von Vinyltrimethyl (phenyl)silanen mit Styrol. **R. 240,** S. 889
Copolymerisationssysteme, Kinetik diffusionsgesteuerter. **R. 236,** S. 181
Cyclische Verbindungen, dielektrisches Verhalten. **O. 242,** S. 1180
Cyclische Oxide, Copolymerisation. **R. 238,** S. 540
Cystein-SH-Gruppen von Keratinfasern, Methylierung. **O. 237,** S. *231*
Cystin-Peptid, Synthese. **R. 240,** S. 889

Deckungsbeitragsrechnung in der kunststoffverarbeitenden Industrie. **B. E. 236,** S. 88
Dehnungsapparatur für Gelatine-Gele. **R. 236,** S. 188
Desorptionsisothermen, Messung unter dynamischen Bedingungen. **R. 239,** S. 727
Desoxyribonucleinsäuren, Aminosäuren (Identifizierung durch Dünnschichtchromatographie). **R. 236,** S. 189
—, Wechselwirkung mit Methylenblau. **R. 236,** S. 185
Deuteriumoxid, pD-Skala (Standards). **R. 237,** S. 284
Deutsches Patentamt: Taschenbuch des gewerblichen Rechtsschutzes. **B. V. 240,** S. 880
Dextran, Derivate (Eigenschaften). **R. 237,** S. 380
—, Derivate mit ionogenen, komplexbildenden und elektronenaustauschenden Gruppen, Synthese. **R. 236,** S. 94
Dextranlösungen, Dispersion der optischen Drehung. **R. 239,** S. 730
Dialysator für Laborzwecke. **R. 239,** S. 731
Dielektrische Absorptionsbanden, Analysenmethode. **O. 237,** S. 302
Dielektrische Relaxation. **B. V. 239,** S. 716
Differential-Geometrie, Theorie und Probleme. **B. E. 236,** S. 87
Differentialthermoanalyse in der Zementchemie. **B. E. 236,** S. 88
Diffusion, innere, Einfluß auf katalytische Reaktion. **R. 237,** S. 279
— (Polymer, Lösungsmittel). **R. 237,** S. 376
— von gelösten Stoffen in Silicagelen. **R. 239,** S. 724
Diffusionsstrecken, Messung des Konzentrationsverlaufes beim Auftreten von Konzentrationen. **W. K. 239,** S. 616
Dihydroxy-Gallensalze, mizellare Eigenschaften. **R. 240,** S. 888
trans-3,4-Dihydroxycyclohexylcarbonol, Darstellung, Reaktion, Cellulosemodell. **R. 239,** S. 639
Dihydroxyphenylalanin, Decarboxylierung. **R. 240,** S. 890
2,2-Di-(p-hydroxyphenyl)-propanpolycarbonat, kristalline Struktur. **R. 237,** S. 284
α, ω-Di(methacrylatmethyl) dimethylsiloxane. **R. 239,** S. 734
Dimethylchlorsilan, hydrolytische Polykondensation in Salzsäure. **R. 240,** S. 889
Dinonylphthalat, Adsorption. **R. 238,** S. 538
Dioxolan-Polymerisation in Lösung, Thermodynamik. **R. 239,** S. 635
1,2-Dipalmitoyl-d,l-phosphatidyl-äthanolamin, Oberflächendruck, Oberflächenpotential. **R. 237,** S. *278*
Dispergierung, theoretische Behandlung der Thermodynamik monodisperser Systeme. **R. 237,** S. 379
— in flüssigen Medien. Theorie. **R. 237,** S. 379
— im Vakuum, Theorie. **R. 237,** S. 380
Dispersion von Pulvern in Flüssigkeiten. **B. E. 237,** S. 274
Dispersionsfarbstoffe, Struktur und Lichtechtheit. **R. 239,** S. 630
Dispersionsstrukturen, Zerstörung durch Vibration und grenzflächenaktive Stoffe. **R. 239,** S. 729
Dispersionssysteme, Einwirkung von Ultraschall. **R. 237,** S. 279
—, Koagulation und Stabilität. **B. E. 238,** S. 535
Divinylbenzol/Styrol-Copolymerisate, osmotische Stabilität. **R. 236,** S. 95

Divinylpolymere, katalytische Hydrierung. **R. 239,** S. 734
DKDP-Kristalle, Darstellung. **R. 239,** S. 630
n-Dodekanol, Adsorption an Rutil-Oberflächen. **R. 236,** S. 182
Dowex 50 W, Kinetik des B-H-Typ-Austausches organischer Basen. **R. 236,** S. 180
„Dreiblock-Copolymer", elektronenmikroskopischer Beweis eines makroskopischen „Einkristalls". **O. 242,** S. 1125
Dünnschichtchromatographie zur quantitativen Analyse von Aminosäurendinitrophenylderivate. **R. 239,** S. 733

Edelgase, Adsorption an graphitiertem Ruß. **R. 236,** S. 183
Einheiten und Größenarten der Naturwissenschaften. **B. V. 240,** S. 883
Einkristalle, kugelförmig (Darstellung). **R. 239,** S. 736
Einschlußverbindungen. **B. E. 236,** S. 87
Eisen-3%-Si-Einkristalle, Zonenschmelzen. **R. 239,** S. 735
Eisenoxidhydrat, Adhäsion an Glas. **R. 236,** S. 90
α-Eisen(III)-oxidhydroxid, Wasserstoffaustausch mit Wasser. **R. 237,** S. 279
Elastizitätstheorie, Einführung. **B. V. 239,** S. 716
Elastoidin, Abschätzung von Parametern aus Röntgenkleinwinkelstreuung. **O. 239,** S. 574
Elastomere, siliciumorganische (Beweglichkeit der Makromolekeln). **R. 236,** S. 190
—, synthetische, Polymerchemie. **B. E. 237,** S. 274
—, —, Polymerchemie. **B. V. 239,** S. 625
—, Theorie des Bruches. **O. 236,** S. *49*
Elaterit, Zusammensetzung. **R. 240,** S. 890
Elektrizität, statische, als Gefahr. **B. V. 236,** S. 177
Elektrolyse an expandierender Quecksilber-Elektrode. **R. 240,** S. 891
— von Lösungen. **R. 236,** S. 188
Elektrolytschäume, Kinetik der Zerstörung. **R. 237,** S. 280
Elektronik BJTs, FETs und Mikroschaltungen. **B. E. 236,** S. 86
—, Einführung. **B. E. 236,** S. 89
Elektronenmikroskopische Methodik. **B. E. 236,** S. 88
Elektronenparamagnetismus. **B. V. 239,** S. 715
Elektronenspektren organischer Moleküle. **B. E. 236,** S. 88
Elektrophorese, Beweglichkeit und Wechselwirkung von Teilchen. **R. 237,** S. 279
—, mikroskopische Bestimmung der Teilchenbeweglichkeit. **W. K. 239,** S. 611
Elektroplattierung und ähnliche Prozesse. **B. E. 236,** S. 88
Emulgator-Aktivität, Einfluß des Molekulargewichts polymerer Öle in Öl-Emulgatoren der SB-Block-Copolymeren. **O. 238,** S. 493
Emulsion durch Chromhydroxid, stabilisiert, Einfluß anionischer oberflächenaktiver Substanzen. **O. 242,** S. 1201
Emulsionen, Einfluß der Strömungsgeschwindigkeit und Feldstärke auf die Dielektrizitätskonstante. **R. 239,** S. 729
—, rheologisches Verhalten. **W. K. 236,** S. 173
—, Stabilisierung. **R. 237,** S. 280
Emulsionspolymerisation, Beständigkeit des Systems. **R. 238,** S. 536
—, Regelung des Molekulargewichtes. **R. 237,** S. 276
Emulsionsstabilisierung mit Bentonitderivaten. **R. 239,** S. 729
Energieübergang und organische Photochemie. **B. E. 238,** S. 535
Englisch als Fremdsprache für Studenten. **B. E. 236,** S. 86
Entflammungsverzögerung, Additive. **P. B. 238,** S. 524
Entropie und Generatoren in der ergodischen Theorie. **B. E. 236,** S. 88
Enzyme, Struktur und Funktion. **B. V. 239,** S. 720
Epoxidharze, **B. E. 238,** S. 534
—, Copolymerisate (Eigenschaften). **R. 236,** S. 190
Epoxyallencopolymerisate aus Polyepichlorhydrin. **R. 237,** S. 377
Ernährung, Biochemie. **B. E. 238,** S. 535
Evolutionäre Wirkung. **B. E. 236,** S. 86
Experimentalphysik, Bd. 1, 1. u. 2. Teil, Bd. 2. **B. E. 236,** S. 87
—, — **B. V. 237,** S. 375

Fachrechnen, chemisches. **B. V. 239,** S. 624
Fachwörterbuch, mehrsprachig, für Getreidechemie und Getreideverarbeitung. **B. V. 236,** S. 178
Fachzeitschriften, Schreiben für. **B. V. 238,** S. 533
Fällungsreaktionen, Teilschritte. **R. 239,** S. 630
Färben fleckiger Wolltextilien. **R. 240,** S. 895
Färbung, Fortschritte und Erfordernisse bei Textilien. **R. 239,** S. 640
—, Thermodynamik in nichtionischen Systemen. **R. 239,** S. 629
— mit Reaktivfarbstoffen in Gegenwart von Harnstoff. **R. 240,** S. 895
Färbungsgeschwindigkeiten in organischen Fasern. **R. 237,** S. 278
Farbstoffe, Solubilisierung. **O. 240,** S. *873*
— in wäßriger Lösung, Untersuchungen zur Aggregation. **O. 242,** S. 1196
Farbstoffmoleküle, Sorption an Anionenaustauschern. **O. 239,** S. 592
Faserkeratine, Einfluß anionischer Tenside auf die Röntgenkleinwinkeldiagramme. **O. 238,** S. 447
Fasern, Behandlung mit Dimethylsulfoxid. **R. 236,** S. 192
—, Färbungsgeschwindigkeiten. **R. 237,** S. 278
—, Garne, Stoffe, Strukturmechanik, Bd. 1. **B. E. 237,** S. 273
—, hydrophobe (Anfärbung). **R. 236,** S. 192
— von Baumwolle, Reinigung. **R. 237,** S. 286
— von Cellulose, Feinstruktur (Bestimmung). **R. 237,** S. 382
— —, Kristallinität. **R. 239,** S. 638
— —, Thermokinetik des Eindringens von Flüssigkeiten. **R. 239,** S. 629
— von Keratinen, Fixierung. **R. 239,** S. 635
— —, Längsquellung. **R. 239,** S. 635
— —, Superkontraktion. **R. 239,** S. 635
— von Polyestern s. Polyesterfasern.
— von Wolle, Bestimmung des Titers (Vorbereitung der Proben). **R. 237,** S. 382
— —, Kraft-Dehnungs-Verhalten. **R. 236,** S. 191
— —, Spannungsrelaxation. **R. 236,** S. 191
— —, Steifheitsmodul. **R. 236.** S. 191
— —, Torsionsrelaxation. **R. 236,** S. 191
Faserspannung, Berechnung. **R. 239,** S. 640
Fayalitkristalle, Morphologie in Kupfer-Konverterschlacken. **R. 239,** S. 632
Fe_9S_4, Oberflächenumwandlung in FeS. **W. K. 236,** S. 176
Festigkeit von Fasern, Verbesserung durch Mikrostreckung. **R. 239,** S. 640
Festkörper, molekulare, Adsorptionsverhalten. **R. 236,** S. 91
—, optische Wechselwirkung in Festkörpern. **B. V. 238,** S. 531
Festkörper-Elektronik. Grundlehrgang für Ingenieure und Techniker. **B. V. 236,** S. 178
— *-Oberflächen-Wissenschaft*, Bd. 1. **B. E. 237,** S. 273
— *-Plasma*, Wellen-Wechselwirkung. **B. E. 236,** S. 88

Feststoffe, gaschromatographischer Nachweis flüchtiger Komponenten. **R. 238,** S. 542
Fettsäuren, Adsorption an Grenzfläche Öl/Wasser. **R. 236,** S. 182
—, rheologische Eigenschaften wäßriger Lösungen der Natriumseifen gesättigter Fettsäuren. **R. 237,** S. 280
Feuerfestindustrie, Technik-Wörterbuch. **B. E. 237,** S. 274
Fibroin-Peptide, Einfluß von Lithiumthiocyanat auf den Abbau durch Chymotrypsin und Papain. **O. 237,** S. 332
Ficoll, Wechselwirkung mit Farbstoff. **O. 238,** S. 423
Filme, gaschromatographischer Nachweis flüchtiger Komponente. **R. 238,** S. 542
— aus „schwarzem Schaum", Adsorption anorganischer Ionen. **R. 236,** S. 182
Filmspaltungsverhalten zwischen parallelen Scheiben, Dynamik. **R. 236,** S. 90
Filmzerfall, Dynamik. **R. 236,** S. 90
Firmennachschlagewerk: Die Chemische Industrie und ihre Helfer, Ausgabe 1968. **B. V. 240,** S. 885
Flammenspektrometrie. **R. 236,** S. 96
Flockung, gegenseitige, Mechanismus. **R. 237,** S. 279
Flotation von Kolloiden. **R. 236,** S. 93
Flüssigkeiten, mikropolare; viskoses Fließen. **R. 236,** S. 179
—, Rayleigh-Quotienten. **R. 236,** S. 180
— und flüssige Mischungen. **B. E. 236,** S. 88
Flüssigkeitsfilme, Bestimmung der rheologischen Eigenschaften. **W. K. 239,** S. 615
—, Spannung und Kontaktwinkel. **R. 237,** S. 277
Flüssigkeitsmembran, Tensidschicht als. **R. 236,** S. 89
Fluoreszenzkorrektur von Streulicht verdünnter Polymerlösungen. **R. 239,** S. 733
Folsäure, flüssig-kristalline Mesophasen und Gelbildung. **W. K. 239,** S. 613
Fortschritte der Chemischen Forschung. Bd. 13, Heft 2; Photochemistry. Bd. 13, Heft 3/4: Angewandte Physikalische Chemie. **B. E. 238,** S. 534
Führer durch die technische Literatur. Katalog technischer Werke für Studium und Praxis. **B. V. 236,** S. 179
Füllstoffteilchen, Einfluß auf Strukturbildung in Polymerlösungen. **R. 239,** S. 729

Gaschromatographie, Glaskapillarkolonnen (Bestimmung des Druckmessers). **R. 236,** S. 189
—, Interpretation halblogarithmischer Daten. **R. 239,** S. 732
—, Retentionsindex (Thermodynamische Begründung). **R. 236,** S. 189
—, Verbrennungs-Radio-Gaschromatographie. **R. 238,** S. 542
—, Zusatz-Techniken. **B. E. 238,** S. 534
Gas/Flüssigkeit-Chromatographie, Untersuchung flüssiger Oligomere. **R. 239,** S. 733
Gase, Dosierung kleiner Mengen (Apparatur). **R. 236,** S. 189
—, Entropie der Volumenausdehnung in Lösung. **R. 236,** S. 180
Gelatinegallerten, Untersuchung des Schmelzens mittels elektrischer Leitfähigkeit. **R. 236,** S. 93
—, Zweistufenmechanismus beim Schmelzen. **R. 236,** S. *93*
Gelbildung bei Elektrophorese von Suspensionen. **R. 236,** S. 93
Gel-Chromatographie. **B. E. 236,** S. 87
—, Einfluß von anorganischen Salzen. **R. 237,** S. 284
—, Einführung. **B. E. 238,** S. 534
—, Medium (Einfluß auf Ausbeute und Retentionsvolumen). **R. 236,** S. 188
—, Modell. **O. 236,** S. 142
—, Trennwirkung der Säule. **R. 237,** S. 284
Gele, Untersuchungsmethode für thermomechanische Eigenschaften. **R. 239,** S. 732
Gel-Filtration ionischer Netzmittel. **O. 236,** S. 79
— von oberflächenaktiven Substanzen, Simulationstechnik, Mischung von zwei ionischen oberflächenaktiven Substanzen. **O. 239,** S. 606
Gelfiltrationschromatographie, Auflösung und Optimierung. **R. 236,** S. 96
Gelpermeationschromatographie, Auflösung und Optimierung. **R. 236,** S. 96
—, Untersuchung der Zonenverbreiterung. **R. 240,** S. 893
Gemische, binäre, aus Wasser, Methanol, Alkohol, Lichtstreuung. **R. 236,** S. 180
Germanium, heterogene Keimbildung. **R. 239,** S. 634
Getreidechemie und Getreideverarbeitung, mehrsprachiges Fachwörterbuch. **B. V. 236,** S. 178
Gewebe aus Baumwolle, Verschmutzung. **R. 236,** S. 192
— aus Polyesterfasern, Verschmutzung. **R. 236,** S. 192
Gewichtsmessungen, Ultramikromessungen, in kontrollierter Umgebung. **B. E. 237,** S. 275
Gewürze, Bd. 1, Geschichte der Gewürze. **B. E. 236,** S. 88
—, Bd. 2. **B. E. 238,** S. 535
Gibbssche Elastizität, Brechung mit Hilfe von Ringwellen. **O. 237,** S. 369
Gipshydrat, innere Spannungen der porösen Struktur. **R. 237,** S. 288
Glas, Adsorption von Cadmiumsulfit. **R. 236,** S. 92
Gläser, Keimbildung (Mechanismus der nichtstationären). **R. 239,** S. 640
—, Kristallisation. **R. 239,** S. 640
—, Oberflächeneigenschaften (gaschromatographische Untersuchung). **R. 239,** S. 727
—, Theorie des Bruches. **O. 236,** S. *49*
γ-Globuline des Pferdes und des Schafes. **R. 240,** S. 892
Glutathion, Wechselwirkung mit Serumalbumin. **R. 239,** S. 726
Graphit, durch Pyrolyse von Fluorkohlenstoffen. **R. 239,** S. 724
Größenverteilung, molekulare in dianionischen Polymeren, Einfluß von Startung und Transportgeschwindigkeiten. **R. 236,** S. 187
Gruppentheorie, endliche Gruppen. **B. V. 239,** S. 618
— für Chemiker, Physiko-Chemiker, Mineralogen. **B. V. 239,** S. 619
Gummi, Theorie des Bruches. **O. 236,** S. *49*
Guttapercha, Kristallisationskinetik und Morphologie in dünner Schicht. **R. 239,** S. *734*

Haar, Sorption von kationischen Tensiden. **R. 237,** S. 378
— von Menschen. Auflösung in Benzylalkohol. **R. 239,** S. 635
Hafniumionen, Polymerisation. **R. 239,** S. 723
Halbleiter, aus Vinylpolysiloxan. **R. 239,** S. 722
Halogenmethane, Neue Initiierungsmethode der Telomerisationsreaktion. **R. 239,** S. 721
Harzsäuren, thermische Dimerisierung. **R. 239,** S. 725
Hautfett, Nachweis auf Textilien (Markierungstechnik). **R. 236,** S. 189
Heiße Atome, Chemie. **B. E. 237,** S. 275
Heterocyclenchemie, Grundlagen. **B. V. 239,** S. 712
Hexamethylcyclotrisiloxan, Polymerisation. **R. 238,** S. 537
n-Hexan, Hochtemperaturadsorption an Y-Zeolith. **R. 236,** S. 90
Himmelsmechanik, Tl. 1. **B. E. 236,** S. 88
Hochpolymer-Forschung, Fortschritte, Bd. 6. **B. E. 237,** S. 273
Hochpolymere, Deformationsverhalten. **O. 236,** S. *125*
—, Einfluß der innermolekularen Energie auf den durch Entropieeffekte bedingten Schmelzbereich. **O. 241,** S. 1015

Hochpolymere, fadenförmige Beschreibung des Deformationsverhaltens durch Modulfunktionen. **O. 236,** S. 125
—, fadenförmig, partiell kristallin, Deformationsverhalten. **O. 241,** S. 897
—, Fließen, Kontinuum und molekulare Rheologie. **B. V. 239,** S. 626
—, Klassifizierung. **B. V. 239,** S. 626
—, Zusammenhänge von makroskopischer und molekularer Anisotropie. **O. 237,** S. 251
— in Lösung, mechanische Denaturierung, Fraktionierung von Polyvinylalkohol aus wäßrigen Lösungen durch Scherkraft. **O. 240,** S. 820
Holzkohle, Benetzungswärme. **R. 236,** S. 92
—, Eintauchquellung. **R. 236,** S. 92
Holzzellstoff, Änderung des Polymerisationsgrades durch Cellulose. **R. 239,** S. 631
Homopolymerisation, Einfluß der Monomerstruktur auf die Kinetik. **R. 237,** S. 381
Humanglobin, Isolierung der α- und β-Ketten. **R. 237,** S. 275
Hydroglimmer, Einfluß von Austausch-Ionen auf die physikalisch-chemischen Eigenschaften und auf die Strukturbildung in dessen wäßrigen Suspensionen. **R. 237,** S. 378
Hydrolytische Adsorption. **R. 236,** S. 90
Hydrophobe Sole, Stabilität in Gegenwart oberflächenaktiver Substanzen. Elektrokinetisches Verhalten von Thoriumdioxidteilchen in Gegenwart anionischer oberflächenaktiver Substanzen. **O. 239,** S. 701
β-Hydroxyäthylphthalimidmethacrylat, Polymerisations-Kinetik. **R. 239,** S. 636

Immunochemie und Antikörper-Biosynthese. **B. V. 239,** S. 711
Indigokarmin-Lösungen, wäßrige, Entfärbung durch Ultraschall. **O. 236,** S. 151
Indikatoren, Fehleranalyse. **R. 236,** S. 188
Informationsorganisation. **B. E. 237,** S. 273
Ionen, große, in Lösungsmitteln hoher Dielektrizitätskonstante. **O. 239,** S. 699
Ionenaustausch, Kinetik des B-H-Typ-Austausches organischer Basen. **R. 236,** S. 180
— in Dimethylsulfoxid. **R. 236,** S. 188
Ionenaustauscher, anionischer, Sorption von Rübenfarbstoffen. **O. 239,** S. 586
—, Fraktionierung der Körner. **R. 237,** S. 382
—, strahlungschemische Beständigkeit. **R. 237,** S. 376
—, Transport-Mechanismus von Spuren Gegenionen. **R. 240,** S. 887
Ionenaustauscherharze, Darstellung. **R. 236,** S. 190
—, Darstellung. **R. 239,** S. 637
—, Eigenschaften. **R. 236,** S. 190
—, Eigenschaften. **R. 239,** S. 637
Ionenaustauschermembran, Diffusionswechselwirkung in. **R. 236,** S. 181
IR-Spektroskopie, Grundlagen. **B. E. 237,** S. 274
Isopren, Polymerisation durch Polyisoprenyllithium. **R. 237,** S. 277
Isoprenkautschuk, Reaktion mit Chlorwasserstoff. **R. 236,** S. 190
I.U.P.A.C. Macromolecular Division: Struktur organischer Festkörper. **B. E. 237,** S. 273
— Physical Chemistry Division: Molekül-Spektroskopie. **B. E. 237,** S. 273

Jod, Diffusion in Silicagelkapillaren. **R. 239,** S. 722
Jute, Molekulargewichtsbestimmung. **O. 236,** S. 43
—, Molekularvolumenbestimmung. **O. 236,** S. 43

Kalorimetrie, Differential-Scanning (Anwendung). **R. 237,** S. 284
Katalyse, heterogene (Einfluß von ionisierender Strahlung). **R. 237,** S. 379
Kationen-Elektroden für Diaminase-Systeme. **R. 240,** S. 893
KDP-Kristalle, Darstellung. **R. 239,** S. 630
Keimbildung. **B. E. 238,** S. 535
—, heterogene von Ce auf verschiedenen Substraten. **R. 239,** S. 634
—, hetrogene von Silber (auf W-Spitze). **R. 239,** S. 633
—, nichtstationäre. **R. 239,** S. 632
— und Wachstum bei hoher Übersättigung (Vorzugsweise Ba- und Pb-Salzen). **R. 239,** S. 633
Keimbildungstheorie, Korrektur einiger Vorstellungen. **O. 237,** S. 289
Keimbildungsübergänge, Relaxationszeit für kondensierte Systeme. **R. 239,** S. 725
Keime, Wachstumsgeschwindigkeit. **R. 239,** S. 630
Keramik-Rohstoffe. **B. V. 240,** S. 882
α-Keratin, carboxylgruppenmarkiert, Röntgenkleinwinkeluntersuchungen. **O. 238,** S. 436
—, mikroheterogene Natur. **R. 237,** S. 380
Keratin, Einfluß von ionisierender Strahlung. **R. 237,** S. 380
—, Faser, s. Fasern von Keratinen.
—, Infrarot-Analyse von oxydiertem. **R. 239,** S. 635
—, Schmelzpunkt. **R. 239,** S. 634
—, Untersuchung der Anisotropie von absorbiertem Wasser mittels kermagnetischer Resonanz. **O. 239,** S. 581
Keratinfasern, Deformation, Erholungsmechanismus. **R. 239,** S. 635
—, Einfluß innerer und äußerer Parameter auf die Superkontraktion. **O. 237,** S. 229
Kernchemie, Einführung. **B. E. 237,** S. 274
Kernporen-Filter, Struktur- und Filtrationseigenschaften. **R. 236,** S. 184
Kernquadrupolresonanz-Spektroskopie. **B. E. 238,** S. 534
Kernstruktur. **B. E. 236,** S. 86
Ketone. **B. V. 239,** S. 714
Kettenmoleküle, Berechnung der Zustandssumme. Exakte kombinatorische Formeln. **O. 241,** S. 996
—, — Näherungsformeln. **O. 241,** S. 1007
—, statistische Mechanik. **B. V. 239,** S. 716
Kieselgur, Adsorption aus Polyvinylacetat- und Polyalkylmethacrylatlösungen. **R. 238,** S. 538
Kieselguroberfläche, spektroskopische Untersuchung der Adsorption von Wasser oder Alkoholen. **R. 238,** S. 538
Kieselsäure, langdauernde Lumineszenz als Gel und Sol. **O. 240,** S. 852
—, Kolloide, Grenzflächenreaktion mit Polyäthylenglykol und Polyäthylenglykolderivaten. **O. 239,** S. 685
Kieselsäuresole, Flockungseigenschaften. **R. 240,** S. 888
—, Stabilität in Gegenwart von Elektrolyten. **R. 240,** S. 891
Kinetik und Mechanismen von Polyreaktionen. **B. E. 236,** S. 87
Koagulation lyophober Sole, Gegenionensorption. **R. 237,** S. 378
Kohlehydrate, Einführung in die Chemie. **B. V. 239,** S. 708
Kohlenoxid, Adsorptionswärme an Knochenmineral und Thoriumoxid. **R. 240,** S. 887
Kohlenstoffkettenpolymere, Darstellung und Eigenschaften. **R. 240,** S. 887
Kohlenstoff-Pasten-Elektrode, Adsorption organischer Molekeln. **R. 240,** S. 890
Kohlenwasserstoffe und Polyolefine, Autoxydation. **B. V. 239,** S. 717
Kollagenproteine, Charakter der ionogenen Gruppen. **R. 239,** S. 726

Kolloide, Flotationsmöglichkeiten. **R. 236,** S. 93
Komplexe, organische „chargetransfer"-Komplexe. **B. E. 237,** S. 273
— von Übergangsmetallen mit makromolekularen Liganden. **R. 237,** S. 276
Komplex-Gleichgewichte, Chemie der. **B. E. 238,** S. 534
Kondensationspolymere, Eigenschaften. **R. 240,** S. 892
Kontrollsysteme, lineare. **B. E. 236,** S. 87
Koordinationschemie, Einführung. **B. V. 239,** S. 720
Korrosionsprüfung, physikalisch-chemische Methoden. **B. V. 239,** S. 619
Korund, Absorptionsspektren. **R. 239,** S. 629
Kräfte, Wirkung bei kurzer Entfernung. **R. 240,** S. 886
Kraftkonstanten für molekulare Wechselwirkungen. **R. 236,** S. 89
Kristalle, kubische (elastische Konstanten). **R. 239,** S. 631
—, Oberflächendiffusion. **R. 237,** S. 377
—, Wachstum (Theorie). **R. 239,** S. 633
Kristalloberfläche, Physik und Chemie. **B. E. 238,** S. 535
Kristall-Plättchen, Wachstumsgeschwindigkeit. **R. 239,** S. 631
—, —. **R. 239,** S. 725
Kristallwachstum auf einem Substrat (Oberflächendiffusion). **R. 239,** S. 633
Kristall-Züchtung, Diffusionsverfahren. **R. 239,** S. 726
Kunststoff-Analyse, Atlas. **B. V. 238,** S. 530
— *-Fäden*, mechanisch beansprucht, Elektronen-spinresonanz-, differentialthermoanalytische Untersuchungen, Molekulargewichtsbestimmungen. **O. 240,** S. 766
— *-Handbuch*, Bd. 5: Polystyrol. **B. E. 237,** S. 275
— *-Jahrbuch*, 10. Folge. **B. V. 240,** S. 883
— *-Prüfung*. **B. E. 236,** S. 86; **B. V. 237,** S. 373
— *-Schäume*, Bd. 1. Chemie und Physik der Schaumbildung. **B. E. 238,** S. 534
Kunststoffe, Additive zur Entflammungsverzögerung. **P. B. 238,** S. 520
— kein Geheimnis mehr. **B. E. 236,** S. 87
—, Risse, Ursprung und Fortpflanzung. **O. 239,** S. 561
Kunststoff-Spezifikation. ASTM-Normen Tl. 26 (1968). **B. V. 237,** S. 372
Kunststoffszintillatoren, Energieübertragung. **O. 237,** S. 326
Kupfer, Adsorption und Wechselwirkung von Sauerstoff, Kohlenmonoxid und inerten Gasen. **R. 237,** S. 278
—, Ausscheidungsstrukturen in Silicium. **R. 239,** S. 631
— und Kupferlegierungen, ASTM-Normen 1968, Tl. 5. **B. V. 239,** S. 708
Kupfer(I)-halogenide, Kristallzüchtung. **R. 239,** S. 634
Kupfer-Eisen(III)-mischferrocyanid-Hydrolyse. Adsorption der mit Gelatine aktivierten Kolloidteilchen an Graphit. **R. 236,** S. 92

Lävoglukosan, Herstellung. **R. 240,** S. 891
Lanthanide, Halogenide. **B. V. 238,** S. 532
Laserkinetik. **B. V. 239,** S. 627
Lasertechnik und -anwendungen. **B. V. 236,** S. 177
Latexschutzstoffe, Einfluß auf Ruß-Latex-Gemische. **R. 239,** S. 734
Latexteilchen aus Polystyrol, Wechselwirkung mit glatten Plastikfilmflächen. **R. 239,** S. *728*
Laves-Phasen, plastische Verformung **R. 239,** S. 632
Leder-Technologie, Praxis. **B. E. 237,** S. 275
Lexikon der Physik. **B. E. 236,** S. 87
Lichtstreuung, molekulare. **B. V. 239,** S. 623
— und andere elektromagnetische Strahlung. **B. E. 237,** S. 274
— von Polymerlösungen, Fluoreszenzkorrektur. **R. 239,** S. 733
Lichtstreuungsspektren von Festkörpern. **B. E. 237,** S. 275
Ligandenreaktivität und Katalyse. **B. E. 238,** S. 534
Linde-A-Zeolith, Enthalpien und Entropien der Sorption von Wasserdampf. **R. 236,** S. 92
Literatur, technischer Führer. **B. V. 236,** S. 179
Lithiumfluorid, Darstellung. **R. 239,** S. 637
Lithiumschmiermittel, Einfluß von Glycerin und Paraffin auf Struktur und Eigenschaften. **R. 237,** S. 288
Logik, mathematische. **B. E. 236,** S. 88
Lumineszenz in der Chemie. **B. V. 238,** S. 532
Lumineszenz-Tagung Budapest 1966. Berichte. **B. V. 238,** S. 533

Magnesium-Cadmium-Einkristalle, Gleitmechanismus bei Zugverformung. **R. 239,** S. 735
Magnesiumhydroxid, innere Spannungen der porösen Struktur. **R. 237,** S. 288
—, Einfluß von Magnesiumsulfat auf die Festigkeit. **R. 237,** S. 384
Magnesiumoxid, Einfluß von Magnesiumsulfat auf die Festigkeit. **R. 237,** S. 384
Magnetische Werkstoffe. **B. E. 237,** S. 275
Makromolekeln als Liganden. **R. 237,** S. 276
Makromoleküle, gelöst, fluorimetrische Untersuchungen zur Adsorption. Meß- und Auswertungsmethodik, Fluoreszenzausbeuten. **O. 239,** S. 666
—, immunochemische Technik zur Identifizierung und Schätzung. **B. E. 238,** S. 534
—, Stereochemie. Bd. 3. **B. V. 239,** S. 623
Makromolekulare Chemie, physikalische Methoden, Bd. 1. **B. E. 236,** S. 86; **B. V. 239,** S. 619
—, Symposium 1967. **B. V. 239,** S. 712
—, Überblicke, Bd. 4. **B. E. 238,** S. 534
Massenspektrometrische Isotopenanalyse. **B. E. 237,** S. 273
Massenspektroskopie organischer Verbindungen. **B. V. 239,** S. 625
Mathematik, moderne, Einführung. **B. E. 236,** S. 87
—, Überblick, Bd. 1. **B. E. 236,** S. 87
— der Kombinatorik, Einführung. **B. V. 238,** S. 530
— für Mediziner und Biologen. **B. E. 236,** S. 87
Mathematisches Begriffswörterbuch. **B. E. 236,** S. 88 **B. V. 237,** S. 375
Medizinisches Wörterbuch. **B. E. 237,** S. 275
— für Pharmazeuten (Englisch). **B. V. 240,** S. 886
Membranen, Transport-Phänomene. **B. E. 238,** S. 534
Membran-Biophysik, Labortechniken. **B. E. 238,** S. 535
— *-Elektroden*, Solvat-Diffusion. **O. 236,** S. 170
— *-Ultrafilter*, Ermittlung der inneren Morphologie. **R. 237,** S. 277
Meraklon DR-Faser, Reaktionsfähigkeit gegenüber Säuren. **R. 239,** S. 735
Mersolat als Starter für die Methacrylsäurepolymerisation. **R. 239,** S. 734
Meß-, Steuer-, Regel- und Sicherheitssysteme, Zuverlässigkeit,. **B. V. 239,** S. 719
Meßtechnik – Steuerung und Regelung. **B. V. 240,** S. 884
Metallanalyse, ASTM-Normen 1968, Tl. 32. **B. V. 239,** S. 708
Metalle, Chemisorption von Kohlenstoffmonoxid. **R. 236,** S. 182
—, Differentialkinetische Analyse. **R. 238,** S. 543
—, kubische (Zuverlässigkeitskriterium). **R. 239,** S. 634
—, Oberflächeneigenschaften. **R. 239,** S. 732
Metall-Ionen, radioaktive und stabile, Dekorporierung. **B. V. 239,** S. 714
Metall-Komplexe, Ionenaustausch und Lösungsextraktion. **B. E. 237,** S. 274
Metallkunde, zerstörungsfreie Prüfung, Isotopen und Strahleneffekte, Industriechemikalien, Weltraum-Simulierung, ASTM-Normen 1968 Tl. 31. **B. V. 239,** S. 708
Metallographie, Texturbestimmung (Fehler). **R. 239,** S. 637

Metallpolymere, Bildung auf festen Oberflächen. **R. 239,** S. 723
— auf Polystyrol-Basis. R. **237,** S. 286
Metallsalze, Fällung schwerlöslicher Metallsalze. **R. 239,** S. 630
Methacrylsäure, Copolymere mit Methylacrylat. **R. 239,** S. 637
Methacrylsäureester, Polymerisationskinetik. **R. 237,** S. 381
Methacrylsäurepolymerisation. **R. 239,** S. 734
Methylcellulose, Adsorption an Polystyrol-Latices. **R. 236,** S. 92
Methylenblau, Wechselwirkung mit DNS. **R. 236,** S. 185
Methylmethacrylat, Polymerisation durch Tetrakis-(triphenylphosphin)platin (O). **R. 236,** S. 180
—, — durch Hyponitrite. **R. 236,** S. 181
—, — mit Lithiumbutyl. **R. 238,** S. 536
2-Methyl-2-nitro-1,3-propandiol, Polykondensation mit Phenol. **R. 239,** S. 733
Methylvinylpyridin, Polymerisation von –. **R. 238,** S. 536
Mikrobiologie, Konferenzbericht, London 1967. **B. V. 239,** S. 720
Mikrobiologische Verfahren, Grundlagen und Anwendung. **B. V. 240,** S. 880
Mikroorganismen, Verfahren zur Desintegration. **R. 239,** S. 732
Mikroskopie, Fortschritte der optischen und Elektronenmikroskopie. Band 3. **B. E. 237,** S. 273
Mineralogie, Einführung. **B. E. 236,** S. 86; **B. V. 238,** S. 531
Mischkristalle, Darstellung, Gitterkonstanten. **R. 239,** S. 634
Mizell-Kern, Eigenschaften. **O. 236,** S. 76
Molekül-Migration. **B. E. 236,** S. 89
Molekül-Quantenmechanik, Methoden. **B. E. 238,** S. 535
Molekül-Spektroskopie. **B. E. 237,** S. 273
Molekül- und Subzellen-Biologie. Fortschritte, Bd. 1. **B. E. 238,** S. 534
Moleküle und Leben. **B. E. 236,** S. 89; **B. V. 240,** S. 881
Molekülkristalle, Berechnung der Konformation der Moleküle und ihrer Packung in Kristallen. **R. 239,** S. 722
Molekülschwingungen und mittlere Amplitudenquadrate. **B. V. 239,** S. 618
Molekulargewicht, Regelung bei Emulsionspolymerisation. **R. 237,** S. 276
Molekulargewichtsbestimmung mit der Ultrazentrifuge. **R. 236,** S. 96
Monohydroperfluoralkansäuren, Kolloidcharakteristika. **R. 239,** S. 736
Monoschichten, Druck beim Zusammenbruch und Mischbarkeit gemischter unlöslicher Monoschichten. **O. 238,** S. 499
—, Übertragung auf Cellulose-Gel. **R. 236,** S. 90
Montmorillonit, substituierte, Wasserdampfadsorption. **R. 239,** S. 723

Nahcolit ($NaHCO_3$), Habitus in Abhängigkeit von Kristallisationsbedingungen. **R. 239,** S. 631
Natrium, Suspensionen, s. Suspensionen von Natrium.
Natriumbutadienkautschuk, Kinetik der molekularen Ordnung. **R. 236,** S. *94*
Natriumcaprylat-Dekanol-Wasser, Dreikomponenten-System, Acta Polytechnica Scandinavica CH 74 I–III. **B. V. 240,** S. 882
Na-Di-2-äthylhexylsulfosuccinat (Aerosol OT), Adsorption an der Grenzfläche fest-flüssig. **O. 239,** S. 602
Natriumchlorid, Epitaxie an Spaltfläche. **R. 239,** S. 632
Natrium-Kristalle, Adsorption von Harnstoff und Bleichlorid. **R. 239,** S. 634
Natriumoleatlösungen, Einfluß solubilisierter Kohlenwasserstoffe auf die wäßrigen Eigenschaften. **R. 239** ,S. 730
Natriumcholat-Lösung, Einfluß solubilisierter Kohlenwasserstoffmischungen auf die rheologischen Eigenschaften. **R. 237,** S. 280
Natriumhydroalumosilicat, Eigenschaften. **R. 239,** S. 724
Natriumsalzlösungen, elektrische Leitfähigkeit bei hohen Temperaturen. **R. 239,** S. 722
Natriumschmiermittel, Einfluß von Glycerin und Paraffin auf Struktur und Eigenschaften. **R. 237,** S. 288
Natriumsulfatkristalle, Entladungserscheinungen. **R. 237,** S. 376
Naßfixierung, durch Dampf. **R. 239,** S. 639
—, unter Benutzung von Dampf. **R. 239,** S. 640
—, durch Melamin-Formaldehyd-Vorkondensate. **R. 239,** S. 639
Naturharze, Solubilisierung. **R. 237,** S. 280
Naturkautschuk, Thermodynamik von Benzol-Lösungen. **R. 236,** S. 185
—, thermischer Abbau. **R. 237,** S. 383
Naturstoffe, Fortschritte der Chemie. Bd. 27. **B. E. 237,** S. 275
Netzmittel, Lichtstreuung und elektrophoretische Untersuchungen gemischter Mizellen ionischer und nichtionischer Netzmittel. **O. 239,** S. 687
—, ionische, Ursachen der Ultraschallabsorption wäßriger Lösungen; Experimentelle Ergebnisse. **O. 238,** S. 470
—, ionische, Ultraschallabsorption wäßriger Lösungen; Deutung der Ergebnisse. **O. 238,** S. 479
—, nichtionische, kritische Micellenkonzentration von Polyäthylenoxid-haltigen Netzmitteln, Einfluß von Zusätzen. **O. 242,** S. 1209
Nickel, Adsorption von Wasserstoff. **R. 240,** S. 886
Niederdruck-Polymerisations-Katalyse, wellenmechanische Theorie. **O. 241,** S. 943
Nicht-Newtonsche Flüssigkeiten, dynamische Eigenschaften bei überlagerter stationärer Scherungsströmung. **R. 236,** S. 179
Niob und Tantal, Chemie. **B. V. 239,** S. 709
Nitrodiole, Polykondensation mit Phthalsäuredichlorid, Kinetik. **R. 240,** S. 888
Nitrocellulose-Ultrafilter, Ermittlung der inneren Morphologie. **R. 237,** S. 277
Nylon, Ordnungsgrad der Fasern während der Deformation. **R. 239,** S. 639
Nylon 66, dynamisch-mechanisches Verhalten. **O. 238,** S. 410
— *-Fäden*, Thermische Schrumpfung von –. **R. 239,** S. 735
Nylon-6-Fasern, mechanisch gestreckt, E.S.R.-Untersuchungen. **O. 236,** S. 111

Oberfläche, Bestimmung nach BET-Methode. **R. 237,** S. 277
Oberflächen, feste, Struktur und Chemie. **B. E. 237,** S. 274
—, Kinetik der Benetzung durch Polymerschmelzen. **R. 236,** S. 92
— und Kolloidwissenschaften. **B. E. 236,** S. 87
Oberflächenaktive Substanzen, Gelfiltration. **O. 239,** S. 606
Oberflächenphasen, Stabilität und Übergänge. **R. 236,** S. 181
Oberflächenspannung, Brechung mit Hilfe von Ringwellen. **O. 237,** S. 369
—, Temperaturabhängigkeit. **R. 239,** S. 721
n-Octanol, Adsorption an Rutil-Oberflächen. **R. 236,** S. 182
Olefin-Disproportionierung, Katalysatoren für –. **R. 239,** S. 725
Optik, Angewandte. **B. V. 238,** S. 533
Optische Konstanten von Polymeren im Mikrowellengebiet. **O. 241,** S. *1038*
Ordnungsgrad von Nylonfasern bei Deformation. **R. 239,** S. 639

Organisch-chemische Prozesse, Enzyklopädie. **B. V. 239,** S. 710
Organische Chemie. **B. E. 236,** S. 87
— **B. E. 236,** S. 88
— **B. E. 237,** S. 274
— **B. E. 238,** S. 534
—, Fortschritte. **B. E. 237,** S. 275
—, Lösungsmittel-Effekte. **B. V. 239,** S. 710
Organische Festkörper, Struktur. **B. E. 237,** S. 273
Organische Synthesen. Bd. 49. **B. E. 238,** S. 535
—, Reagenzien, Bd. 2. **B. E. 238,** S. 534
—, Register der Reaktionen. **B. V.. 239,** S. 710
Organische und Metallorganische Verbindungen, Thermochemie. **B. E. 238,** S. 534
Organocyclosiloxane, anionische Polymerisation. **R. 237,** S. 281
Orientierung, dreidimensionale (Verteilungsfunktionen). **R. 239,** S. 637
Oxydgläser, anorganische, Relaxationserscheinungen nach Drucksprung. **O. 238,** S. 405

Palygorskit (modifiziert) Koagulationsstrukturbildung in wäßrigen Medien. **R. 237,** S. 378
Pentaphthalharz, gelöst, elektrische Leitfähigkeit. **R. 237,** S. 276
Pepsinspaltung, Untersuchung der erhaltenen Peptide. **R. 239,** S. 727
Peptide aus dem Trypsinhydrolysat des Schweinepepsins. **R. 239,** S. 726
— erhalten durch Pepsinspaltung. **R. 239,** S. 727
Periodensystem der Elemente. **B. E. 237,** S. 274
Permutationsgruppen. **B. V. 239,** S. 618
Pfropcopolymere, Einfluß der Kettenlänge auf die Eigenschaften. **R. 240,** S. 893
Propfcopolymerisate, Makromolekeln (Diffusion). **R. 238,** S. 539
—, Makromolekeln (Sedimentation). **R. 238,** S. 539
Propfcopolymerisation von Perchlorvinyl mit Polystyrol. **R. 237,** S. 283
Pharmazeutische Chemie, Lehrbuch. **B. V. 239,** S. 709
Phenakit, Kristallhabitus. **R. 239,** S. 632
Phenolaldehyd-Harz, thermischer Abbau. **R. 237,** S. 383
Phenolformaldehydharz, thermischer Abbau. **R. 237,** S. 285
Phenylacetylen, Polymerisation an –. **R. 239,** S. 734
4-Phenyl-1,3-dioxolan, Copolymerisation mit Styrol. **R. 239,** S. 729
3-Phononenabsorption in partiell kristallinen Polymeren. **O. 241,** S. 1051
Phosphine, n-aliphatische, Filme auf Polytetrafluoräthylen. **O. 242,** S. 1165
—, Grenzflächenchemie aromatischer und weiterer Phosphine. **O. 236,** S. 164
—, Grenzflächenchemie n-aliphatischer tertiärer Phosphine. **O. 236,** S. 154
—, tertiäre, Spreitungsverhalten auf Wasser. **O. 236,** S. *155*
—, Spreitungsverhalten von sekundären und tertiären n-aliphatisch bzw. n-aliphatisch-aromatisch substituierten bifunktionellen Phosphinen. **O. 240,** S. 866
Phospholipid, Oberflächendruck, Oberflächenpotential an der Grenzfläche Luft/Wasser. **R. 237,** S. 278
Phosphor-Stickstoff-Chemie, sechs- und achtgliedrige Ringsysteme. **B. E. 237,** S. 274
Phosphortransferasereaktion, Serylphosphat bei. **R. 239,** S. 726
Photochemie, Fortschritte, Bd. 5. **B. V. 237,** S. 373
—, — Bd. 7. **B. E. 238,** S. 535
—, präparative organische. **B. V. 237,** S. 374
—, jährlicher Überblick. Bd. 1, 1967. **B. E. 237,** S. 275
Phthalocyanine, optische Eigenschaften. **R. 236,** S. 94
Phthalocyanine, Polymerzustand. **R. 238,** S. 541
—, Synthese der polymeren Cu-, Zn-, Ni, Ga-, Os-Verbindungen. **R. 236,** S. 94
Phthalsäuredichlorid, Polykondensation mit Nitropropandiolen; Kinetik. **R. 240,** S. 888
Phthalsäureglykolester, polarographische Bestimmung. **R. 239,** S. 732
Physikalische Chemie. Tl. 1. **B. E. 237,** S. 273
— **B. E. 238,** S. 535
Physik, Experiment und Theorie. **B. E. 236,** S. 86
—, Grundbegriffe. **B. E. 236,** S. 87; **B. V. 237,** S. 375
—, moderne, Einführung. **B. E. 237,** S. 274
Physikalische organische Chemie, Fortschritte, Bd. 7. **B. E. 236,** S. 87; **B. V. 239,** S. 624
Plastikfilmflächen, Wechselwirkung mit Polystyrol-Latex. **R. 239,** S. *728*
Polarographie, Wechselstrom- – (Vorausberechnung von Systemen mit chemischen Reaktionen 1. Ordnung). **R. 236,** S. 188
Polarographisches Praktikum. Einführung für Chemie-Studenten. **B. V. 239,** S. 620
Polyacetylen, elektrische Eigenschaften. **R. 236,** S. 185
Polyacrylate, Darstellung, Eigenschaften. **R. 237,** S. 283
—, Struktur. **R. 239,** S. 637
Polyacrylate, Strukturbildung. **R. 238,** S. 540
—, Vernetzung (Mechanismus). **R. 236,** S. 187
—, Wärmebeständigkeit. **R. 239,** S. 637
— auf Basis von kernsubstituierten Bisphenolen. **R. 236,** S. 186
— von Fumarsäure, Copolymerisation, Eigenschaften. **R. 238,** S. 537
Polyacrylenäthylen, Wechselwirkung mit Schwefel. **R. 236,** S. 186
Polyacrylnitril, Propfcopolymere (Aufnahme von Feuchtigkeit). **R. 236,** S. 191
—, — (Molekulargewicht). **R. 236,** S. 191
—, thermische Umwandlung. **R. 237,** S. 283
Polyacrylsäure, Adsorption an Calciumsulfat. **R. 237,** S. 278
Polyäthylen, Adhäsionsuntersuchungen; Einfluß der Carbonylgruppenkonzentration und des Molekulargewichtes auf die Abschälfestigkeit. **O. 237,** S. 311
—, Copolymere mit Acrylaten, thermische Leitfähigkeit. **O. 240,** S. *775*
—, Copolymere mit Propylen und Butylen, hydrodynamische Kristallisation. **O. 237,** S. *337*
—, Copolymerisation mit Vinylacetat. **R. 237,** S. 284
—, dielektrischer Verlust. **O. 241,** S. *1034*
—, Eigenschaften vor und nach Kaltbearbeitung, Zugdehnungsviskosität, Beziehung zwischen Sofort-Rückschnellung und Kristallinität. **O. 239,** S. 569
—, Festigkeit der Adhäsionsbindung mit Stahl. **R. 239,** S. 723
—, Gestalt- und Fluktuationstensor, Bestimmung aus den Linienbreiten im Röntgenweitwinkeldiagramm Polyäthylens. **O. 237,** S. 317
—, hydrodynamische Kristallisation. **O. 237,** S. *337*
—, Kristallisation aus der Lösung. **O. 236,** S. 99
—, mechanische Relaxation. **O. 241,** S. *964*
—, plastische Deformation, Walzen. **O. 242,** S. 1151
—, plastisch verformt, Beugungsuntersuchungen. Verzweigtes Polyäthylen. **O. 242,** S. 1093
—, Struktur- und Konformationsberechnung. **O. 241,** S. 985
—, thermische Leitfähigkeit. **O. 240,** S. *775*
Polyäthylen-Einkristalle. Spin-Gitter-Relaxation. **W. K. 238,** S. 523
—, Temperaturabhängigkeit der g_{ik}-Tensoren. **O. 241,** S. 994
Polyäthylenglykol, Charakterisierung durch Polymerisationsgrad-Instrumente. **R. 238,** S. 543
—, Molekül-Assoziation. **O. 236,** S. 140

Polyäthylenglykoladipat, Schmelze. **R. 237,** S. 283
Polyäthylenglykolmethacrylat, Mikrosynärese in gequollenen Gelen. **R. 236,** S. 185
Polyäthylenglykolmonomethacrylat, Eigenschaften von Lösungen. **R. 236,** S. 187
Polyäthylenkristalle, Dichten. **O. 242,** S. *1083*
—, Molekülbewegungen. **O. 238,** S. *397*
—, Oxidation mit Salpetersäure, Ozon. **O. 242,** S. *1083*
—, Streckverhalten. **O. 242,** S. *1083*
—, Versetzungsnetzwerk, Ausgangsstruktur und Zusammenhang mit der Polymerkristallisation. **O. 239,** S. 641
—, Versetzungsnetzwerk, Ausgangsstruktur und Zusammenhang mit der Polymerkristallisation. **O. 242,** S. 1081
Polyäthylenoxid-Netzmittel, kritische Micellenkonzentration. **O. 242,** S. *1209*
Polyäthylensuccinat, Copolyester mit Sebacinsäure. **O. 242,** S. *1176*
—, Kristallisationskinetik. **O. 237,** S. *201*
Polyäthylenterephthalat, Einfluß der Quellung auf die mechanische Relaxation. **O. 241,** S. 916
—, Linienform des Kernresonanzsignals bei verschiedenen Temperaturen. **O. 241,** S. 928
—, mechanische Relaxation in Abhängigkeit von den Kristallisationsbedingungen. **O. 241,** S. 921
—, Molekulargewichtsverteilung (Bestimmung). **R. 238,** S. 541
Polyäthylen-Vinylacetat-Copolymere, molekularer Aufbau. **O. 240,** S. *739*
Polyaldehyde. **B. V. 239,** S. 717
Polyaluminoorganosiloxane, Eigenschaften. **R. 237,** S. 380
—, Synthese. **R. 237,** S. 380
Polyamide, aromatische Synthese und Eigenschaften. **R. 236,** S. 95
—, arylaliphatische. **R. 236,** S. 95
—, (Einstellung von Eigenschaften). **R. 237,** S. 286
—, Herstellung aus Diphtalimiden. **R. 240,** S. 892
—, Paraelastizität. **O. 241,** S. *974*
Polyamid-6-Fäden, Elastizitätsmodul, Dehnungsabhängigkeit. **O. 236,** S. 19
Polyamidimide, Darstellung aus den Dichlorid der 3.4,4'-Diphenyloxidtricarbonsäure und aromatischen Aminen. **R. 238,** S. 540
Polyamidsäuren, Darstellung aus den Dichlorid der 3.4,4'-Diphenyloxidtricarbonsäure und aromatischen Aminen. **R. 238,** S. 540
Polyampholyte, Bildung. **R. 237,** S. 377
Polyaroylenbisbenzimidazole, Abbau. **R. 237,** S. 282
Polyarylenbisbenzimide, Abbau. **R. 237,** S. 282
Polyarylenoxide, chemische Analyse. **R. 238,** S. 544
Poly-γ-benzyl-l-Glutamat, Einschaltprozeß der elektrischen Doppelbrechung bei hohen Feldstärken. **O. 240,** S. 831
—, Lösungsverhalten. **O. 238,** S. 455
Polybischlormethyloxacyclobutan, thermooxydativer Abbau. **R. 238,** S. 539
Polybororganosiloxane, hydrolytische Beständigkeit. **R. 239,** S. 733
Polybutadien, Einfluß der cis-trans-Isomerie auf die Beweglichkeit der Molekülketten. **R. 237,** S. 383
Polybutylmethacrylat, Molekulargewicht. **R. 238,** S. 537
Polycapramid, Wärmeausdehnung. **R. 238,** S. 540
Polycarbonate, Eigenschaften. **R. 237,** S. 283
—, Oxydation (Zwischenprodukte). **R. 238,** S. 541
—, Stabilisierung. **R. 237,** S. 281
—, thermooxydativer Abbau. **R. 237,** S. 281
Polychinonamine. **R. 239,** S. 636
Polychinonoxide, Bildung. **R. 237,** S. 282
Polychinonthiazine. **R. 239,** S. 636
Polychinonthioxine, Bildung. **R. 237,** S. 282
Polychloropren, kristalline Textur in ultradünnen Schichten. **O. 236,** S. 116
Polychloroprenfilme, IR-Dichroismus. **O. 237,** S. *197*
—, Spannungsmessung. **O. 237,** S. *197*
Polychloroprenkautschuk, Kristallisation. **R. 236,** S. 190
—, Vulkanisation (Einfluß von mehrwertigen Phenolen). **R. 236,** S. 190
Polychromate, kristalline Struktur. **R. 240,** S. 892
Poly-β-cyanäthylmethacrylat, molekulare Relaxation. **R. 237,** S. 376
Polydimethylelementsiloxane, thermooxydativer Abbau. **R. 236,** S. 94
Polydimethylfluoroamylendioxysilane, Darstellung, Eigenschaften. **R. 238,** S. 541
Polydiphenylhexafluoroamylendioxysilane, Darstellung, Eigenschaften. **R. 238,** S. 541
Poly-1,1-dimethylsilicacyclobutan, UR-Spektren. **R. 237,** S. 376
Polydimethylsiloxan, Struktur. **R. 236,** S. 94
—, Thermographie. **R. 237,** S. 282
—, thermooxydativer Abbau. **R. 236,** S. 94
Poly-1,3-dioxolan, Abbau (Molekulargewichtsverteilung). **R. 237,** S. 282
Polydispersitätsgrad, Bestimmung mittels Diffusions-Methode. **R. 237,** S. 376
Polyester, Copolymere. **R. 237,** S. 284
—, gefüllte, Strukturbildung. **R. 237,** S. 288
—, Wärmebeständigkeit. **R. 237,** S. 284
— aus Polyäthylensuccinat mit Sebacinsäure und aus Polyhexamethylensebacat mit Diolen. **O. 242,** S. *1173*
Polyesteranstrichfilme, Einfluß der Bildungsbedingungen auf die übermolekulare Struktur. **R. 239,** S. 736
Polyesterfaden, orientiert; thermische Schrumpfung. **R. 239,** S. 639
Polyesterfasern, Gewebe, s. Gewebe aus Polyesterfasern.
Polyestergießmassen, thixotrope Agentien für –. **R. 239,** S. 736
Polyformaldehyd, Fraktionierung. **R. 237,** S. 286
Polyglykoläther, HLB-Wert-Bestimmung. **O. 236,** S. *33*
Polyhexamethylensebacat, Copolyester mit Diolen. **O. 242,** S. *1176*
Polyhydroxyphenylene, Synthese. **R. 240,** S. 889
Polyimidazopyrrolone, thermophysikalische Eigenschaften. **R. 239,** S. 731
Polyimide, thermische Zersetzung. **R. 239,** S. 731
Polyindigo. **R. 237,** S. 381
—, spektroskopische Molekulargewichtsbestimmung. **R. 237,** S. 275
Polyisobutylen, Kinetik der molekularen Ordnung. **R. 236,** S. 94
—, Thermodynamik von Benzol-Lösungen. **R. 236,** S. 185
—, Thermodynamik von Cyclohexan-Lösungen. **R. 236,** S. 186
—, Thermodynamik von n-Pentan-Lösungen. **R. 236,** S. 186
Polyisopren, Einfluß der cis-trans-Isomerie auf die Beweglichkeit der Molekülketten. **R. 237,** S. 383
—, katalytische Oxydation. **E. 238,** S. 539
—, kernmagnetische Relaxation. **O. 241,** S. 937
—, Strahlungsvernetzung. **R. 237,** S. 380
Polyisopropenylacetylencarbinole, Darstellung. **R. 238,** S. 536
Polyisopropenylacetylenglykole, Darstellung. **R. 238,** S. 536
Polyketosulfide. **R. 238,** S. 544
Polykondensation in Gegenwart tertiärer Amine. **R. 238,** S. 540
Polymeradsorption, Äthylen-Vinylacetat-Copolymer an Glas. **O. 237,** S. 297
—, Äthylzellulose an Glas. **O. 238,** S. 438
—, Polyvinylacetat an Glas. **O. 238,** S. 442

Polymerdispersionen, Strukturumwandlungen. **R. 239,** S. 729
Polymere, Abbau (kinetische Parameter). **R. 239,** S. 636
—, — (Molekulargewichtsverteilung). **R. 237,** S. 282
—, amorphe, Kinetik der molekularen Ordnung. **R. 236,** S. 94
—, Aushärtungsgrad (Bestimmung). **R. 238,** S. 542
—, Bestimmung der Molekulargewichtsverteilung. **R. 239,** S. 731
—, Charakterisierung und Analyse mittels Gaschromatographie. **B. E. 237,** S. 275
—, dielektrischer Verlust bei 75 GHz. **O. 241,** S. 1034
—, Diffusion von Gasen. **R. 238,** S. 541
—, Diffusion von mikroheterogenen Mischkörpern. **O. 236,** S. 38
—, Einfluß der Dehnung auf kernmagnetische Resonanzspektren. **R. 236,** S. 95
—, Einfluß von Querverknüpfungen und Kettenabbau auf die thermische Leitfähigkeit. **O. 240,** S. 775
—, elektrische Leitfähigkeit. **R. 236,** S. 186
—, Flockungsuntersuchungen. **R. 236,** S. 184
—, FLORYsche Verteilung. **R. 238,** S. 539
—, Fraktionierung. **B. V. 239,** S. 717
—, gelöste, elektrische Leitfähigkeit. **R. 237,** S. 276
—, kinetische Theorie des Bruches. **O. 236,** S. 48
—, Kristallisation aus der Lösung. **O. 236,** S. 99
—, Kristallisationskinetik, Copolyester aus Polyäthylensuccinat mit Sebacinsäure und aus Polyhexamethylensebacat mit Diolen. **O. 242,** S. 1173
—, Kristallisationskinetik eines Polyäthylensuccinats mit Lösungsmittelzusätzen. **O. 237,** S. 200
—, Kristallisationstheorie. **O. 238,** S. 389
—, Kurzzeitkriechverhalten bei Volumen-Deformation. **O. 236,** S. 59
—, Lichtabbau, Wanderung der Peroxide. **W. K. 242,** S. 1212
—, Lichtstreuung. **R. 238,** S. 541
—, Messung des IR-Dichroismus. **O. 237,** S. 193
—, Molekülbewegungen. Kräftedipol, Volumeneffekt und Relaxationsverhalten der 2g1-Kinke im PÄ-Kristall. **O. 238,** S. 396
—, — Mikrostruktur, mechanische Eigenschaften. **O. 241,** S. 955
—, Niederdrucktemperaturoxydation, primäre radikalische Stadien. **R. 239,** S. 733
—, optische Konstanten im Mikrowellengebiet. **O. 241,** S. 1038
—, optische Konstanten im Submillimetergebiet. **O. 241,** S. 1044
—, orientierte, Beziehung zwischen Übergangstemperatur und Druck-Spannung. **W. K. 238,** S. 525
—, orientierte, dielektrische Dispersion. **O. 239,** S. 552
—, Relaxation. **R. 237,** S. 281
—, Solubilisierung. **R. 237,** S. 280
—, Spannungsmessung. **O. 237,** S. 193
—, Struktur und Konformationsberechnung, Idealkristall und Defektzustand (Bündelmodell) von Polyäthylen. **O. 241,** S. 985
—, — Intra- und intermolekulare Potentiale zur Berechnung von Ideal- und Defektstrukturen in Kohlenwasserstoffen. **O. 241,** S. 977
— mit aromatischen Seitengruppen, Excitonen. **O. 241,** S. 1026
— mit konjugierten Bindungen, Elektronenspektren. **R. 237,** S. 275
— mit kumulierten Doppelbindungen. **R. 238,** S. 541
Polymerfilme, Wissenschaft und Technologie. **B. V. 239** S. 718
Polymergemische, gegenseitige Verfestigung. **R. 237,** S. 383
Polymerisate, mikrogelhaltig, Charakterisierung durch Lichtstreuung. **O. 240,** S. 747
Polymerisation, Katalyse – Kinetik – Mechanismen' **B. E. 237,** S. 273
—, ringöffnende, Kinetik und Mechanismen. Bd. 2. **B. E. 237,** S. 273
— aus der Gasphase, auf Fasern und Filmen. **R. 240,** S. 893
— unter Ringspaltung. **B. V. 239,** S. 718
— von Isopren durch Polyisoprenyllithium. **R. 237,** S. 277
— von Methylmethacrylat durch Hyponitrite. **R. 236,** S. 181
— von Styrol durch Hyponitrite. **R. 236,** S. 181
— — in Substanz (Startung durch Perpropionate). **R. 237,** S. 276
— — in Gegenwart von Kupfer(II)-chlorid. **R. 236,** S. 180
— — in Gegenwart von 1,1,2,2-Tetraphenylcyclopentan und 3,3,4,4-Tetraphenylhexan. **R. 236,** S. 181
— — Kinetik. **R. 237,** S. 276
— von Tetracyanäthylen, Mechanismus. **R. 237,** S. 276
von Vinylchlorid, Suspensions- –. **R. 238,** S. 337
— von 4-Vinylpyridinsalzen. **R. 238,** S. 536
Polymerisations-Katalyse, Niederdruck, Theorie. **O. 241,** S. *943*
Polymer-Kristalle, aus Lösungen mittels Scherkraft gewachsen. **W. K. 238,** S. 526
Polymerkristallisation, aus der Lösung, hydrodynamisch induziert, Tl. III. Morphologie. **O. 237,** S. 336
Polymerlösungen, Einfluß von Füllstoffteilchen. **R. 239,** S. 729
Polymerlösungen, Einfluß der Polymer-Lösungsmittel-Wechselwirkung auf das Fließverhalten. **O. 237,** S. 209
—, kritische Konzentrationen, Viskositätsmessungen, spezifische Oberflächenbreite von Aerogelen. **O. 239,** S. 655
Polymer/Lösungsmittel/Fällungsmittel-System, Temperaturabhängigkeit des Fällungsverhaltens. **O. 236,** S. 118
Polymerschmelzen, Kinetik der Benetzung von Oberflächen. **R. 236,** S. 92
Polymerwissenschaft und Technologie, Enzyklopädie. Bd. 10. **B. E. 237,** S. 274
— — Bd. 11. **B. E. 238,** S. 535
Polymethacrylsäure, Einfluß des Mediums auf die Molekül-Struktur. **R. 237,** S. 285
—, Konformation (Umwandlung bei Ionisierung). **R. 237,** S. 283
Polymethylsiloxan, Abbau durch Wärme. **R. 237,** S. 281
Poly-N-isobutylmaleinimid, hydrodynamische Eigenschaften. **R. 246,** S. 95
—, optische Eigenschaften. **R. 236,** S. 95
Polyolefine, bestrahlte, Einfluß von Zinn- und Eisenchlorid auf die Eigenschaften. **R. 237,** S. 285
—, Niederdruck-Polymerisation. **O. 241,** S. *945*
—, Struktur- und Konformationsberechnung. **O. 241,** S. *981*
Polyorganosiloxane, Einfluß von Substituenten auf Spreitungsverhalten. **O. 236,** S. 1
Polyoxymethylen, dielektrischer Verlust. **O. 241,** S. *1034*
Polyphenylsiloxan, hydrodynamische Eigenschaften. **R. 236,** S. 94
—, optische Anisotropie. **R. 236,** S. 94
Polypropylen, Bestimmung von Hydroperoxiden. **R. 236,** S. 190
—, Deformation. **R. 237,** S. 383
—, heterogene Keimbildung, Abhängigkeit von Kristallisationstemperatur und Fremdsubstanz. **O. 240,** S. 762
—, hydrodynamische Kristallisation. **O. 237,** S. *337*
—, kernmagnetische Relaxation. **O. 236,** S. 129
—, Kristallisationskinetik und Morphologie in dünner Schicht. **R. 239,** S. 734

Polypropylen, multifiles (Lichtstabilisierung). **R. 236,** S. 192
—, Pfropfpolymerisation mit Styrol. **R. 240,** S. 893
—, Schmelzindex. **R. 236,** S. 186
—, Schmutzentfernung. **R. 239,** S. 735
—, Ultrarotabsorption. **R. 237,** S. 282
—, Verwendung für Teppichunterseiten. **R. 237,** S. 287
Polypropylenfasern, Copolymerisation mit Methylmethacrylat. **R. 237,** S. 384
Polypropylenoxid, Thermodynamik von Chloroform-Lösungen. **R. 236,** S. 187
—, Thermodynamik von Tetrachlorkohlenstoff-Lösungen. **R. 236,** S. 187
Polyreaktionen, Kinetik und Mechanismen. **B. E. 236,** S. 87
Polysaccharide, aminogruppenhaltige, Darstellung. **R. 238,** S. 540
Polysiloxane, Bestimmung von Silicium. **R. 236,** S. 189
—, röntgenographische Bestimmung des kristallinen Anteils. **R. 239,** S. 732
—, Synthese. **R. 238,** S. 537
Polystyrol, Einfluß des Lösungsmittels auf das Fließverhalten. **O. 237,** S. *218*
—, elektrische Polarisation und Leitfähigkeit im elektrischen Feld. **O. 237,** S. 219
—, Energieelastizität bei Warmverstreckung, Theoretische Deutung der Lösungswärmen. **O. 240,** S. 792
—, Kristallisationskinetik und Morphologie in dünner Schicht. **R. 239,** S. 734
—, Lösungswärmen in Abhängigkeit von der Verstreckung. **O. 238,** S. 459
—, Molekulargewichtsbestimmung durch Dampfdruck-Osmometrie. **R. 238,** S. 543
—, Pfropfcopolymere mit Perchlorvinyl. **R. 237,** S. 283
—, spontane Oberflächenrisse. **W. K. 239,** S. 706
—, Viskositätsmessungen von Lösungen, spezifische Oberfläche von Aerosolen. **O. 239,** S. *655*
Polystyrol-Latices, monodisperse, Darstellung. **O. 242,** S. 1142
—, monodisperse, Darstellung und Charakterisierung. **O. 239,** S. 677–681
—, polymerisiert ohne oberflächenaktive Substanzen. II. Koagulation in das „Sekundär-Minimum". **O. 240,** S. 837
Polystyrol/Lösungsmittel/Fällungsmittel, Fällungsverhalten. **O. 236,** S. *119*
Polystyrol-Plexiglas-Tetraphenylbutadien-Szintillatoren, Energieübertragung. **O. 237,** S. *327*
Polystyrol-Tetraphenylbutadien-Szintillatoren, Energieübertragung. **O. 237,** S. *327*
Polysulfon 3 M, Thermomechanisches Verhalten. **R. 239,** S. 730
Poly-Trimethyläthylenoxid, Polymerisation, Copolymerisation. **R. 238,** S. 539
Polyurethanacrylate, Synthese auf der Basis von Polyoxypropylenglykol, Dissocyanat und Monomethacrylsäureäthylenglykolester. **R. 238,** S. 541
Polyurethan-Elastomere, Erweichungstemperatur. **O. 240,** S. *807*
Polyurethane, elastische Eigenschaften. **R. 237,** S. 281
—, Kinetik der Kristallisation. **R. 236,** S. 96
Polyurethan-Technologie. **B. E. 236,** S. 86
Polyvinylacetat, Adsorption an Glas. **O. 238,** S. *443*
Polyvinylacetat/Lösungsmittel/Fällungsmittel, Fällungsverhalten. **O. 236,** S. *119*
Polyvinylacetat-Polyäthylen-Copolymere, molekularer Aufbau. **O. 240,** S. *739*
Polyvinylalkohol, Fällung aus wäßriger Lösung. **O. 240,** S. *820*
Polyvinylalkoholgele, dynamooptische Eigenschaften. **R. 237,** S. 281
Polyvinylcarbazol, Excitonen. **O. 241,** S. *1026*
Polyvinylcarbazol, Excitonen in –. **R. 240,** S. 887
Polyvinylchlorid, Kinkisomere. **O. 239,** S. 545
—, Lösungswärmen von verstreckten und nachchlorierten Proben. **O. 240,** S. 790
—, niedermolekulares (Temperaturumwandlung). **R. 238,** S. 542
—, Strukturumwandlung bei mechanischer und thermischer Behandlung. **R. 236,** S. 96
—, Überstruktur. **R. 238,** S. 539
—, zinnorganische Derivate. **R. 237,** S. 283
Polyvinylchlorid-Filme, physikalische Eigenschaften. **R. 237,** S. 382
Polyvinylchloridkette, Energieunterschiede zwischen verschiedenen Konformationen. **R. 236,** S. 95
Polyvinylchlorid-Weichmacherabsorption. **R. 238,** S. 544
Polyvinylchlorid-Weichmacher-Mischungen, spezifische Wärme. **O. 240,** S. 784
Polyvinylformale, Grenzflächeneigenschaften. **R. 239,** S. 728
Polyvinylphenyläther, Stufenpolymerisation. **R. 239,** S. 635
Polyvinylnaphtalin, Excitonen. **O. 241,** S. *1026*
Polyvinylpyridinlösung, Einfluß der Komplexbildung auf die elektrische Leitfähigkeit. **R. 237,** S. 376
Polyvinylpyrrolidon, Adsorption von Blancophor BA, Isotherme, elektrostatisches Potential. **O. 242,** S. *1103*
—, Adsorptionskonstanten, thermodynamische Größen. **O. 242,** S. *1119*
— mit adsorbierten Blancophor, Fluoreszenzausbeute. **O. 239,** S. 666
Polyvinylsiloxane, elektrophysikalische Eigenschaften nach Wärmebehandlung. **R. 239,** S. 722
Poren-Kurven, Bestimmung mittels Lumineszenzmethode. **R. 239,** S. 732
Porenstruktur, Untersuchung. **R. 236,** S. 181
Potentiale, Umrechnung. **R. 236,** S. 184
Potentiometrie, chemische Anwendungen. **B. V. 239,** S. 712
Programmierung, lineare. **B. E. 236,** S. 87
Propan, Adsorption auf hydroxylierter Kieselguroberfläche. **R. 239,** S. 727
N-Propargylverbindungen, oxydative Polydehydrokondensation. **R. 237,** S. 377
Propylen, Adsorption auf hydroxylierter Kieselguroberfläche. **R. 239,** S. 727
—, Hochtemperaturadsorption an Y-Zeolith. **R. 236,** S. 90
—, Telomerisation mit Chloroform. **R. 240,** S. 894
Propylen-Äthylen-Copolymere, Herstellung flüssiger –. **R. 239,** S. 736
Propylenpolymerisation mit $TiCl_3$. **R. 239,** S. 728
Proteine, Alkalibehandlung. **R. 239,** S. 635
—, Dispersion der optischen Drehung. **B. E. 238,** S. 534
Proteine in Polyacrylamid und Stärke-Gelen, Elektrophorese. **B. E. 238,** S. 534
Protoplasmatologia, Bd. 6. Kern- und Zellteilung. **B. E. 237,** S. 274
Pyridin, Adsorption an Zeolith Y. **R. 236,** S. 183
Pyrolysegraphit aus Fluorkohlenstoffen. **R. 239,** S. 724

Qualitative Analyse. **B. V. 239,** S. 711
Quantenelektronik. **B. V. 237,** S. 373
Quantenmechanik, Einführung und Anwendung. **B. E. 238,** S. 534
—, Dreiteilchen-Streuung. **B. V. 239,** S. 618
—, induzierte Darstellung von Gruppen. **B. V. 239,** S. 618
Quantentheorie, Frühgeschichte, 1899–1913. **B. E. 236,** S. 87
Quecksilber/Ameisensäure-Grenzfläche, Adsorption. **R. 236,** S. 183

Quecksilber-Elektrode, Elektrolyse an expandierender –. **R. 240,** S. 891
Quecksilber/Sulfolan-Grenzfläche, spezifische Adsorption. **R. 236,** S. 182
Quecksilber-Tropfelektrode, vibrierend für Konzentrationsbestimmungen. **R. 239,** S. 731

Radikal-Ionen. **B. V. 240,** S. 881
Radikale, polymere, Addition an Doppelbindung. **R. 236,** S. 95
—, — Tieftemperaturreaktionen. **R. 236,** S. 95
Radioaktivität, angewandte, Praktikum. **B. E. 237,** S. 273
Raman-Spektrometer mit He-Ne-Laser. **R. 237,** S. 382
Reaktionsfarbstoffe, Reaktion in Gegenwart von Harnstoff. **R. 240,** S. 895
Rechnen in der Chemie. **B. V. 239,** S. 625
Rechtsschutz, gewerblicher, Taschenbuch. **B. V. 240,** S. 880
Relaxationsspektrum, Berechnung. **R. 236,** S. 179
Rheologie, elementare. **B. E. 236,** S. 88
—, industrielle. **B. E. 238,** S. 535
Ribosome. **B. E. 238,** S. 535
Rinderserumalbumin, Bindung optisch aktiver Farbstoffe. **O. 236,** S. 68
RNS an Papier, Abhängigkeit der Extinktion von der Ionenstärke. **W. K. 236,** S. 175
Röntgenbeugungsmethoden in der Polymer-Wissenschaft. **B. E. 238,** S. 534
Röntgenfluoreszenz-Analyse, Inert-Verdünnungsanalyse. **R. 238,** S. 543
Rubin, Rolle des Cr^{2+} und Cr^{4+}. **R. 239,** S. 630
Rübenfarbstoffe, Sorption an Anionenaustauschern. **O. 239,** S. 586
Rückgekoppelte Systeme, Einführung. **B. V. 236,** S. 177
Ruß, hydrophile Eigenschaften. **R. 236,** S. 91
—, Stabilität von Dispersionen in Natriumdodecylsulfat-Lösungen. **R. 236,** S. 184
Rußdispersionen in Kohlenwasserstoffmedien, Kinetik der Koagulationsstrukturbildung. **R. 237,** S. 379
Ruß–Latex-Gemische, Einfluß von Latexschutzstoffen. **R. 239,** S. 734
Rutil, Adsorption von Stickstoff, Argon, Sauerstoff. **R. 236,** S. 91

Säuren, aliphatische, Adsorption auf Kohle, **R. 239,** S. 727
Salzmineralien, Adsorption aliphatischer Amine und Carbonmethylcellulose. **R. 239,** S. 727
Sauerstoff, Adsorption an Rutil. **R. 236,** S. 91
Sauerstoff-Aceton-Gemisch, Chemisorption durch Nickeloxid. **R. 236,** S. 92
Schablone zum Zeichnen von Strukturformeln. **B. E. 236,** S. 88
Schaltkreise, integrierte, Analyse und Entwurf. **B. V. 236,** S. 178
Scherverhalten, Bestimmung durch Torsionstest. **R. 239,** S. 637
Schichtsilicate, n-Alkylammoniumderivate. **O. 237,** S. *266*
Schmelzbereich von Hochpolymeren, Einfluß der innermolekularen Energie. **O. 241,** S. *1015*
Schmiermittel-Taschenbuch. **B. E. 236,** S. 88
Schmierstoffe, stationäre Scherung. **R. 236,** S. 192
Schmutz, Entfernung von gepfropftem Polypropylen. **R. 239,** S. 735
Schmutzabgabe, Theorie. **R. 239,** S. 629
—, Verbesserung durch hybride Fluorverbindungen. **R. 239,** S. 629
Schrumpfung, thermische von Polyesterfäden. **R. 239,** S. 639
Schulmathematik vom höheren Standpunkt. Bd. 1. **B. E. 236,** S. 87
Schweinepepsin, Peptide aus dem Trypsinhydrolysat. **R. 239,** S. 726
Schweres Wasser, s. Deuteriumoxid.
Sedimentation, Freier Fall zylindrischer Teilchen in stationärer Flüssigkeit. **R. 239,** S. 722
Sedimentationsdiagramme, statistische. **R. 237,** S. 288
Seewasser-Beton, Kristallisation in verschlossenen Poren. **R. 239,** S. 638
Seidenfibroin, Abbau. **O. 237,** S. *334*
— (Bombyx mori), Fraktionierung. **O. 242,** S. 1161
Seltenerdeelemente, Sorption an phophorhaltigen Kationenaustauschern. **R. 240,** S. 890
Serumalbumin, Wechselwirkung mit Glutathion. **R. 239,** S. 726
Serumlipoproteine, Ultrazentrifugierung. **R. 237,** S. 281
Serylpyrophosphat bei der Phosphortranserfasereaktion. **R. 239,** S. 726
Silber, heterogene Keimbildung. **R. 239,** S. 633
Silberjodid, strukturelle Eigenschaften der Grenzfläche zur wäßrigen Lösung. **R. 236,** S. 89
—, Teilchengröße und Gestalt bei Fällung einer homogenen Lösung. **R. 236,** S. 184
Silberjodid-Sole, Flockung durch hydrolysierte Kationen. **O. 236,** S. 147
Silicagel, Diffusion gelöster Stoffe in –. **R. 239,** S. 724
—, Porenstruktur nach hydrothermaler Behandlung. **R. 239,** S. 730
—, Sinterung. **R. 236,** S. 93
Silicageloberflächen, Hydroxylgruppenbestimmung. **O. 237,** S. 358
Silicatoberflächen, Anordnung und Orientierung kationischer Tenside, n-Alkylammoniumderivate von glimmerartigen Silikatschichten. **O. 237,** S. 266
—, —, n-Alkylammonium-Schichtsilicate. **O. 237,** S. 364
Silicone, Bestimmung von Silicium. **R. 236,** S. 189
Solkenzentrationseffekt. **R. 237,** S. 281
Sorption von Tensiden durch Haar. **R. 237,** S. 378
Spannungs- und Dehnungsanalyse, Bd. 5. **B. E. 236,** S. 88
Spektralanalyse, chemische. **B. E. 238,** S. 535
Spektrophotometrie, kontinuierliche. **R. 239,** S. 732
Spektroskopie, angewandte, Übersichten. Bd. 1. **B. V. 239,** S. 621
—, chemische Anwendung. Tl. 1. **B. V. 239,** S. 621
—, Photonenzählung (Anwendung). **R. 238,** S. 542
Spektroskopische Methoden in der Organischen Chemie. **B. V. 239,** S. 620
— **B. V. 239,** S. 621
Stabilisatoren, gaschromatographische Bestimmung in Beschleunigern. **R. 238,** S. 543
Stahl, Erniedrigung der Härte durch grenflächenaktive Stoffe. **R. 239,** S. 735
Statistische Mechanik. **B. V. 239,** S. 721
Statistische Prozesse, Nachrichtentechnik und Radar. **B. E. 236,** S. 86
Stearinsäure, Reaktion mit Calcium-Ionen an Grenzfläche Luft/Wasser. **R. 236,** S. 183
Strahlenbeständigkeit von gefärbten Textilfäden. **R. 239,** S. 629
Strahlen-Biochemie. **B. E. 236,** S. 88
Strahlenbiologie, molekulare. **B. E. 236,** S. 87
Strahlenchemie, Einführung. **B. E. 237,** S. 273
Strahlenschutz geht alle an. **B. E. 236,** S. 89
Strahlungspfropfcopolymerisation von 2-Vinylpyridin mit Cellulose. **R. 236,** S. 93
Stickstoff, Adsorption an Magnesiumoxidrauch, Calciumfluorid und graphitierter Kohle. **R. 240,** S. 887
—, Adsorption an Rutil. **R. 236,** S. 91
Struktur und Bindung. Bd. 6. **B. E. 236,** S. 89
Strukturbildung, Einfluß von Füllstoffteilchen. **R. 239,** S. 729
Strukturchemie, Perspektiven, Bd. 2. **B. E. 236,** S. 87

Styrol, Copolymerisation mit 4-Phenyl-1,3-dioxolan. **R. 239,** S. 729
—, Copolymerisation mit Vinyltrimethyl(phenyl)silanen. **R. 240,** S. 889
—, Emulgatoreinfluß. **R. 240,** S. 893
—, Oligomerenbildung bei Polymerisation. **R. 239,** S. 724
—, Pfropfen auf Polypropylen. **R. 240,** S. 893
—, Polymerisation durch Hyponitrite. **R. 236,** S. 181
—, Polymerisation in Gegenwart von Kupfer(II)-chlorid. **R. 236,** S. 180
—, Radikal-Polymerisation in Gegenwart von 1,1,2,2-Tetraphenylcyclopentan und 3,3,4,4-Tetraphenylhexan. **R. 236,** S. 181
Styrol-Butadien-Styrol-Block-Copolymer, elektronenmikroskopische Untersuchung. **O. 242,** S. *1125*
—, röntgenographische Untersuchungen. **O. 238,** S. *387*
Styrol/Divinylbenzol-Copolymerisate, osmotische Stabilität. **R. 236,** S. 95
Styrol-Pfropfcopolymerisat mit Butadien/Styrol-Kautschuk, thermooxydativer Abbau. **R. 239,** S. 734
Styrolpolymerisation, Einfluß von Monohydroperfluorhexansäure in Nitromethan. **R. 239,** S. 636
—, Startung mit Di-tert.-alkylperoxiden. **R. 240,** S. 888
Styrol-Vinylacetat, Copolymerisation. **R. 239,** S. 636
Styroltropfen, Aussalzung PVA-stabilisierter –. **R. 239,** S. 723
— in wäßrigen Lösungen von partiell acetyliertem Polyvinylalkohol. **R. 237,** S. 280
Sulfit, Oxydation an Chrom-Zirkon-Mischoxiden. **R. 240,** S. 891
Sulfobernsteinsäuredioctylester, grenzflächenaktive Eigenschaften. **R. 238,** S. 538
Sulfolan/Quecksilber-Grenzfläche, spezifische Adsorption. **R. 236,** S. 182
Suspendierte Teilchen, Adhäsion an der Gefäßwand. **O. 242,** S. 1186
—, elektrische Momente. **O. 239,** S. 692
Suspensionen, elektrophoretische Gelbildung. **R. 236,** S. 93
— von Natrium, Herstellung. **R. 237,** S. 379
System $Al_2O_3/SiO_2/H_2O$, Erhärtungsmechanismus. **R. 240,** S. 888
— $MgO/SiO_2/H_2O$, Erhärtungsmechanismus. **R. 240,** S. 888
Systeme, binäre aus SiO_2, CaO, Na_2O, BrO_3; Phasenzusammensetzung. **R. 239,** S. 724
—, offene, Matrizennäherung für die Kinetik. **R. 236,** S. 180
—, ternäre, aus SiO_2, CaO, Na_2O, BrO_3; Phasenzusammensetzung. **R. 239,** S. 724
System-Theorie. **B. E. 236,** S. 89
Tantal, Gmelins Handbuch der anorganischen Chemie, Tl. A, Lief. 1. **B. V. 238,** S. 529
Technik und Ingenieurwesen, Fachwörterbuch Englisch-Deutsch. **B. V. 240,** S. 886
Tenside, anionische (Sorption durch Haar.) **R. 237,** S. 378
—, Einfluß auf die Röntgenkleinwinkeldiagramme von Faserkeratinen. **O. 238,** S. *448*
—, experimentelle Bestimmung des HLB-Wertes. **O. 236,** S. 31
—, kationische, Anordnung und Orientierung auf Silicatoberfläche, III.: Paraffinartige Strukturen bei n-Alkylammoniumschichtsilikaten. **O. 238,** S. 485
—, kationische (Sorption durch Haar). **R. 237,** S. 378
—, nichtionische (Bestimmung durch Atomabsorptionsspektrophotometrie). **R. 237,** S. 285
—, nichtionogene, Solubilisierung von Farbstoffen. **O. 240** S. 872
Tensidschicht als Flüssigkeitsmembran bei der umgekehrten Osmose. **R. 236,** S. 89
Terephthaloylchlorid, Kinetik der Hydrolyse. **R. 237,** S. 276
Tetrafluoräthylen, Polymerisation. **R. 238,** S. 537
—, — **R. 240,** S. 889
Tetramethyloctanbenzolsulfonat, Austausch der Ionen und Micellen durch den Anionenaustauscher EDE-10P. **R. 239,** S. 730
Textilausrüstungsmittel, flammfestmachendes. **R. 240,** S. 895
Textilfäden, gefärbt, Strahlenbeständigkeit. **R. 239,** S. 629
Textilfaserstoffe, Handbuch der chemischen Untersuchung, Bd. 1 bis 4. **B. V. 240,** S. 879
Textilien, Absorption von Tetrakishydroxymethylphosphoniumchlorid. **R. 237,** S. 378
Textur, Untersuchung durch Elektronenbeugung. **R. 239,** S. 637
Thermochemische Kinetik. **B. V. 239,** S. 627
Thermodynamik. Bd. 1 u. 2. **B. E. 237,** S. 274
—, chemische. **B. E. 236,** S. 87
—, — **B. E. 237,** S. 275
—, — **B. V. 237,** S. 374
—, — organischer Verbindungen. **B. E. 236,** S. 89
Thermogravimetrie, Einführung. **B. E. 237,** S. 274
Thermoplaste, Theorie des Bruches. **O. 236,** S. *49*
—, Verarbeitungseigenschaften. **B. E. 238,** S. 535
Thiobiphenole, inhibierende Wirkung bei der Kautschukoxydation. **R. 237,** S. 383
Thiokole, Fraktionierung. **R. 237,** S. 377
Thiourone, Eigenschaften. **R. 237,** S. 377
—, Struktur. **R. 237,** S. 377
Thoriumdioxid-Sol, elektrokinetisches Verhalten. **O. 239,** S. *701*
Thyreoglobulin, Trennung in Stärkegel, Harnstoffeinfluß. **R. 239,** S. 726
Titan-(III)-chlorid, aktiviertes, bei der Propylenpolymerisation. **R. 239,** S. 728
Titangele, Adsorption von d- bzw. d,l-sec. Butylamin und Benzol **R. 238,** S. 538
Titanhydroxid, Zusammensetzung bei Herstellung aus Schwefelsäurelösung. **R. 239,** S. 724
Titration, radiometrische. **B. V. 239,** S. 715
Toluoldampf, Adsorption an Wasseroberflächen. **R. 236,** S. 91
Ton-Dispersionen, Einfluß von Ultraschall auf die Strukturbildung. **R. 237,** S. 279
Tonmineral-Wasser-Systeme, strukturelles Verformungsverhalten. **O. 238,** S. 506
Tonmineralien, Adsorption aliphatischer Amine und Carbonmethylcellulose. **R. 239,** S. 727
—, Benzoladsorption. **R. 238,** S. 538
—, Strukturveränderung. **R. 239,** S. 631
—, Ultrarotspektren. **R. 239,** S. 723
—, wäßrige Dispersionen, Einfluß von Polyvinylalkohol auf die Strukturbildung. **R. 239,** S. 729
Tonsuspensionen, Lichtabsorption, Einfluß elektrischer Felder. **R. 239,** S. 729
Torsions-Kriechverhalten, Apparatur zur Messung. **R. 236,** S. 189
Transfusionsgelatine, Wechselwirkung mit Natriumdodecylsulfat. **O. 237,** S. 309
Transistoren. **B. E. 237,** S. 274
Transistor-Schalter, Entwurf und Anwendung. **B. V. 236,** S. 178
Tricalciumaluminat-Suspensionen, Einfluß von Calciumchlorid. **R. 237,** S. 377
Trihydroxy-Gallensalze, mizellare Eigenschaften. **R. 240,** S. 888
6-O-Tritylcellulose, Oxydation mit Natriumperjodat. **R. 239,** S. 730
Tropfen, Blasen und Lamellen. **B. V. 240,** S. 881

Tropfen, Verdampfung und Wachstum. **R. 237,** S. 376
Trypsinhydrolysat von Schweinepepsin, Peptide. **R. 239,** S. 726
Turba Philosophorum. **B. E. 238,** S. 535
Tyrosin, Photolyse durch UV-Licht. **R. 239,** S. 635

Übergangsmetalle der zweiten und dritten Reihe, Halogenide. **B. V. 238,** S. 532
Überzüge, Charakterisierung, Physikalische Techniken. Tl. 1. **B. E. 238,** S. 535
Ühlein, Erhard, in Memoriam. Nachr. **236,** Heft 2
Unternehmensforschung. **B. V. 240,** S. 884
Urethanbildung, Katalyse durch Kobaltcaprylat. **R. 238,** S. 539
Urethan-Elastomere, nebenvalenzvernetzt, Erweichungstemperatur. **O. 240,** S. 807
—, Nebenvalenzvernetzte. **O. 241,** S. 909
Urethanpolymere, Photolyse in ammoniakhaltiger Luft. **R. 237,** S. 282
Urone, Eigenschaften. **R. 237,** S. 377
—, Struktur. **R. 237,** S. 377

Vektorrechnung, Einführung. **B. E. 237,** S. 274
Verbundmaterialien, Biege-Modul. **O. 238,** S. *416*
Verfahrenstechnik, chemische, Grundoperationen. **B. E. 237,** S. 275
—, — Lehrbuch. **B. E. 238,** S. 534
Vergilbung. Einfluß optischer Aufheller. **R. 240,** S. 895
—, Rolle des Wassers. **R. 240,** S. 895
— UV-bestrahlter Wolle durch heißes Wasser. **R. 239,** S. 638
Vernetzungsstellen, Auswirkung der Verteilung. **R. 239,** S. 639
Vinylacetat-Äthylen-Copolymer, Adsorption an Glas. **O. 237,** S. 297
Vinylacetat-Styrol, Copolymerisation. **R. 239,** S. 636
Vinylacetat-Telomere, kernmagnetische Resonanzspektren. **R. 239,** S. 722
Vinyläther, Copolymerisation mit cyclischen Äthern. **R. 238,** S. 537
Vinylchlorid, Telomerisation, Kettenübertragungskonstanten. **R. 240,** S. 894
Vinylchlorid-Polymerisation. **R. 238,** S. 337
Vinylmonomere, Reaktionsfähigkeit bei der Polymerisation. **R. 238,** S. 542
Vinylphthalimid, Copolymerisation mit Vinylpyrrolidon. **R. 238,** S. 540
Vinylpolymere, Perlpolymerisation. **R. 238,** S. 544
Vinylpolymerisation, Startung durch Tetrakis-(triphenylphosphin)-platin(O). **R. 236,** S. 180
2-Vinylpyridin, Strahlungspfropfcopolymerisation mit Cellulose. **R. 236,** S. 93
Vinylpyrrolidon, Copolymerisation mit Vinylphthalimid. **R. 238,** S. 540
Vinylradikale, Reaktionsfähigkeit bei der Polymerisation. **R. 238,** S. 542
Vinyltrimethyl(phenyl)silane, Copolymerisation mit Styrol. **R. 240,** S. 889
Viskosefilme, Farbstoff-Aggregation oder Kristalle in Hohlräumen. **O. 240,** S. 827
Viskosimeter, Rotations- – nach Zimm und Crothers (Modifizierung). **R. 237,** S. 382
Viskositätsmessungen von Lösungen. **O. 239,** S. *655*
Vitamin B_6 und Derivate, Superdünnschichtchromatographie. **R. 239,** S. 726
Voltammetrie, cyclische (Theorie). **R. 236,** S. 183
Volumendilatometer mit automatischer Registrierung. **R. 239,** S. 732
Vorhersage, technologische, Langzeit-Planung. **B. E. 236,** S. 86
Vorquellung, Auswirkung auf das Durable Press-Verfahren. **R. 239,** S. 639
Vulkanisate, Wärmeabbau. **R. 240,** S. 894
Vycor, Adsorptionshysterese für Alkohol. **R. 236,** S. 91

Wärmeisolierung. **B. E. 237,** S. 274
Wärmeleitung in Kristallen. **B. E. 238,** S. 534
Wasserdampf dissoziiert, Chemie. **B. V. 239,** S. 713
Wasserdampf, Enthalpien und Entropien der Sorption an Linde-A-Zeolith. **R. 236,** S. 92
Wasser-Methanolgemische, Theorie der Adsorption an fester Substanz. **R. 239,** S. 728
Wasserstoff, Adsorption an Nickel. **R. 240,** S. 886
Weichmacher, gaschromatographische Bestimmung in Beschleunigern. **R. 238,** S. 543
Weichmacher-Polyvinylchlorid-Mischungen, spezifische Wärme. **O. 240,** S. 784
Werkstoffkunde und Werkstoffprüfung. **B. E. 238,** S. 534
Willemit, Kristallhabitus. **R. 239,** S. 632
Wolle, Acylierung und Fixierbarkeit. **R. 240,** S. 895
—, Absorption von Silberionen. **R. 239,** S. 638
—, Aufnahme von Feuchtigkeit (Bestimmung). **R. 236,** S. 191
—, Behandlung mit Dimethylsulfoxid. **R. 236,** S. 192
—, Einfluß von ionisierender Strahlung. **R. 237,** S. 380
—, Fasern, s. Fasern v. Wolle.
—, mechanisches Modell. **R. 237,** S. 287
—, optisch aufgehellt, Vergilbung bei Belichtung. **R. 240,** S. 895
—, Nachweis von S-Äthyl-2-amino-cystein. **R. 236,** S. 189
—, Reibungskoeffizient nach Permanganat-Salz-Behandlung. **R. 240,** S. 896
—, veresterte (färberische Eigenschaften). **R. 237,** S. 287
—, Vergilbung. **R. 239,** S. 635
—, Vergilbung (Rolle des Wassers). **R. 240,** S. 895
—, Vergilbung (visuelle Bestimmung). **R. 237,** S. 286
—, Vergilbung durch heißes Wasser nach UV-Bestrahlung. **R. 239,** S. 638
Wollfasern, elektrostatische Eigenschaften nach Corona-Entladung. **R. 239,** S. 638
Wollkeratin, Stabilisierungsmechanismus durch Metalle. **O. 242,** S. 1131
Wolltextilien, Einfluß von Temperatur und Feuchtigkeitsaufnahme auf das Verziehen. **R. 240,** S. 894
—, Farbabweichungen fleckiger Fasern. **R. 240,** S. 895

Y-Zeolith, Benzoladsorption. **R. 236,** S. 93
—, Hochtemperaturadsorption von n-Hexan, Propylen, Benzol. **R. 236,** S. 90

Zement-Chemie, Anwendung der Differentialthermoanalyse. **B. V. 239,** S. 713
Zeolith Y, Adsorption von Pyridin. **R. 236,** S. 183
β-Zerfall, Theorie. **B. E. 237,** S. 275
Zink-Einkristalle, Wachstum. **R. 239,** S. 632
—, — **R. 239,** S. 633
Zinkit, Hydrothermalsynthese. **R. 239,** S. 634
Zugspannung, Berechnung für Einzelfasern. **R. 239,** S. 640